МАЙ № 5



ISSN 0130-5417

Архиепископ Свердловский и Курганский Мелхиседек:

«ЦЕРКОВЬ МОЛИТСЯ О БЛАГЕ НАРОДА»

- Что мы знаем о П. А. Столыпине!
- Есть пророки в своем отечестве
- Потребитель платит за все
- Омагниченная земляника



Фото А. РЫЖКОВА

Не в тропических широтах живет Иван Андреевич Лаптев, а в областном городе Кургане Но несмотря на довольно суровые климатические условия Зауралья занимается любительским виноградарством. По свидетельству очевидцев, на своем участке он получает прямо-таки шедевры — огромные кисти винограда, ягоды изящной формы и редкой окраски. Их аромат, конси-стенция мякоти тоже высоко ценятся.

Работа в саду довольно трудоемкая, тем более в 75 лет. Ивану Андреевичу уследить за огромным хозяйством на участке, получить отменные урожаи помогает огромный опыт. Более тридцати лет — таков стаж садовода-любителя. Из них десять лет как он увлекся виноградарством. Своими секретами И. А. Лаптев сегодня делится на 17 странице раздела «Помощник».

Фото А. РЫЖКОВА

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



№ 5. МАЙ. 1990 г.



Научно-производственный журнал Госагропрома РСФСР

Основан в январе 1963 года
Выходит ежемесячно

Адрес редакции:
620014, г. Свердловск-14, ул. Малышева, д. 2, ж
Телефоны: 51-55-93, 51-11-58, 51-11-59, 51-22-75, 51-26-52

Сдано в набор 23.02.90. Подписано к печати 4.04.90. НС 26242. Формат 84×108[1]/16. Усл. печ. л. 6,72. Уч.-изд. л. 10,18. Усл. кр.-отт. 8. Высокая печать. Тираж 45 000. Зак. 566. Цена 50 коп.

Типография изд-ва «Уральский рабочий», 620151 г. Свердловск, пр. Ленина, 49.

В НОМЕРЕ:

НАША ОБЛОЖКА

✦ *Первая страница. Перемены в стране несут надежду на то, что церковь будет допущена к установлению мира и процветания на любимой Родине, так считает архиепископ Курганский и Свердловский Мелхиседек. Беседу с ним читайте на 54-55 страницах журнала.*

Фото С. КРЫЛОВА

Страница редактора

ПРОГРАММА ОБНОВЛЕНИЯ РОССИИ, сформулированная Б. Н. Ельциным

Борис Николаевич Ельцин, бывший не столь давно первым секретарем Свердловского обкома партии, ворвался в предвыборную борьбу в Свердловске за право быть депутатом Верховного Совета РСФСР мощно и уверенно и сразу изменил все предварительные расчеты и прикидки. Кандидаты-соперники почувствовали себя очень неуютно. Они оказались перед дилеммой: продолжать ли свои выступления перед избирателями при резко изменившихся условиях и упавших шансах или оставить надежду и до срока признать себя побежденными. Выбор пришлось делать каждому и был он нелегким. Этим людям нельзя не посочувствовать. Утешение оставалось только одно: уступил не кому-нибудь, а самому Ельцину.

Интересно было наблюдать за тем, как он ведет избирательную кампанию. Конечно, на него работала популярность, какой не было у других претендентов на депутатский мандат. Но Ельцин не был бы Ельциным, если бы полагался лишь на свою прежнюю известность. Его предвыборная платформа, пожалуй, была самой содержательной и отвечала на злободневнейшие вопросы нашей нелегкой действительности. Она выделялась среди других платформ. Ее без натяжек можно назвать: «Программой обновления России».

Форма правления? Суверенная демократическая республика с парламентом и президентом, избираемым не более чем на два пятилетних срока подряд. Выборы? Обязательно прямые тайные и равные на альтернативной основе. Компартия? Российская с безаппаратной организацией и передачей ряда прав первичкам. Армия? Коренным образом реорганизованная. В Советском Союзе — профессиональная, в России — территориальные ополчения со сроком службы 10 месяцев и ее несением в местах призыва. Излечение экономики? За счет кардинального изменения хозяйственных отношений, срочного принятия ряда законов: о собственности, земле, налогах, предприятии, местном самоуправлении, свободе печати. Обратите внимание: свободе печати. Выход из инфляции? Путем насыщения торговли товарами, а не по Абалкину — путем замораживания зарплаты. Отмена незаконных привилегий? Немедленная и повсеместная без всяких парламентских комиссий... и многое, многое другое.

Удивительное чувство испытываешь, присутствуя на предвыборных собраниях Б. Н. Ельцина,— чувство безусловного доверия к выступающему. Нельзя сказать, что предлагаемые им меры — всегда откровение. И значит, все дело в личности оратора, в его репутации последовательного сторонника обновления всей нашей жизни. Самого последовательного и решительного. Немаловажное значение, очевидно, имеет сама его манера вести разговор, не проявляя робости при самых острых поворотах, не подыскивая резиновых формулировок. И поэтому уже вскоре после начала собрания у массы слушателей возникает стойкое убеждение: это свой. А своего слушают внимательнее, своему верят до конца. Своему, если в чем-то ошибается, легко простят срыв, приравняв его к досадной случайности.

Позиции Б. Н. Ельцина здесь, на уральской земле, достаточно прочные, несмотря на пропагандистскую шумиху по поводу его поездки в США. Противники, конечно же, есть, иначе предвыборная борьба называлась бы как-то иначе. Триумфальным шествием, например. Есть определенный процент людей, не доверяющих вообще старым партийным функционерам. Есть критики тех или иных частных положений его программы. Но опровергнуть основные ее тезисы никто и не пытался, да, наверно, это и невозможно. Речь ведь идет о путях развития республики, а они могут быть разными. Спорить о них никому да не возбранится, решать же, чьи доводы убедительнее, будут выборные представители народа — депутаты, и решать демократическим путем — с учетом мнений своих избирателей.

Как реагирует Б. Н. Ельцин на критику и неприятные вопросы? По-моему, нормально. Дельные замечания принимает к сведению, а полемические перехлесты пропускает мимо ушей, оставляет на совести говорящего. Предвыборная его программа, конечно, не идеал, да он и не считает ее таковою. Наоборот, готов совершенствовать и уточнять. И такие примеры уже были.

Насколько выполнимы его предложения? Трудно быть оракулом. Мы знаем, что на стадии практического осуществления любой идеи встречается немало подводных мелей и порою получается не совсем то, что было задумано. Особенно, если те или иные вопросы проработаны недостаточно. Таким пунктом в программе Б. Н. Ельцина, на мой взгляд, очень уязвимым звеном являются проблемы сельскохозяйственного производства. «Провести радикальную земельную реформу в России, возродить крестьянство и предоставить ему абсолютное право выбора форм организации собственного труда. Передать землю в собственность с правом наследования. Ограничить госзакупки»,— вот и все предложения по самому больному вопросу нашей больной действительности. Даже если рассматривать эту цитату в контексте, в увязке с другими частями программы, то и тогда ответ на запросы аграрного сектора нельзя посчитать достаточным. Боюсь, что и народным депутатам Верховного Совета РСФСР эта часть ельцинской программы покажется слишком куцей без доработки.

Однако же многое из того, за что борется Б. Н. Ельцин с присущим ему напором и страстью и при широкой поддержке, видится крайне необходимым, потому что обещает выход из затянувшегося кризиса или, образно говоря,— свет в конце долгого и мрачного лабиринта. Даже если по каким-либо причинам программу строительства жизни по-новому не удастся выполнить целиком, то однажды высказанные идеи будут жить и действовать, вербуя все новых сторонников. Такое уж у идей свойство. А осуществление подобной программы хотя бы на 70... 80 процентов — огромный шаг вперед на пути становления демократической и процветающей России.

Чувствую, что меня могут упрекнуть в особом пристрастии к Б. Н. Ельцину, я хочу объясниться. Конечно же, мы, свердловчане, лучше других знаем его. Как почти всякому человеку, ему далеко до святости. Но можно ли на этом основании не уважать человека сильного и независимого склада, умеющего бороться за свои убеждения? Теперь дело Верховного Совета РСФСР оценить, чего стоят те или иные программы и кому доверить их непосредственное осуществление. Нам остается только одно — ждать. Но какие бы там решения ни были приняты, нам не уйти от факта, что другого такого Ельцина нет на уральской земле.

В. САМОЙЛОВ,
научный редактор

Коротко о разном

Расширяется аграрный цех

ПЕРМСКАЯ ОБЛАСТЬ. Ныиче аграрный цех объеднцення «Моторострoнтель» имени Я. М. Свердлова обзавелся еще одним хозяйством. Принято решение о передаче заводу нз системы агропрома совхоза «Мостовской» Пермского района. Моторостронтели, как известно, уже накопили немалый аграрный опыт. Их подсобное хозяйство «Мулянка» по уровню производства занимает одно нз ведущих мест средн агроцехов промышленных предприятий области. Теперь возможности для наращивания поставок молока и мяса к столу заводчан возрастут. В «Мостовском» около трех тысяч гектаров пашни, большое поголовье крупного рогатого скота. Моторостронтели намерены в ближайшее время направить капиталовложения на укрепление производственной базы, строительство жилья и объектов соцкультбыта.

И уезжать не хочется

КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. Итоги минувшего года свидетельствуют, что усиление внимания к социальным вопросам приостановило отток населения из Половинского района.

Выполнен план по строительству жилья. Наибольший вклад внесли строители совхоза «Степной», сдавшие 1462 кв. метра жилья. Это в два раза больше плана. В совхозе «Новобайдарский» сдано 1390 кв. метров жилья.

В районе сдано в эксплуатацию более сорока километров дорог с твердым покрытием, в т. ч. 23 километра впервые построено хозспособом.

Благоустраивается районный центр. Здесь начато строительство спортивного комплекса, центрального парка отдыха. В нынешнем году планируется заасфальтировать еще десять километров улиц, построить ретранслятор для приема второй программы телевидения, сдать 70 квартир.

В хозяйствах района идет благоустройство поселков, животноводческих ферм, строятся дома животноводов.

Садоводы Предуралья

УДМУРТСКАЯ АССР. Свыше 70 тысяч семей Удмуртии занимаются выращиванием овощей, фруктов и ягод. Они доказали: в Предуралье можно, оказывается, получать груши и сливы, арбузы и виноград, инжир и облепиху. Семья Надежды Владимировны и Виктора Григорьевича Кондаковых, например, выращивает четырнадцать сортов винограда, 24 вида роз; металлург Б. Житлухин — около ста видов гладиолусов, а учитель В. Иванов — такой же букет георгинов.

Помощники совхоза

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ. В целинном совхозе «Брацлавский» Адамовского района на центральной усадьбе в средней школе хорошо поставлено трудовое воспитание и обучение. Круглогодично работает ученическая производственная бригада на ферме. Школьники брали в аренду 110 голов молодняка, а также сельхозугодья для выращивания зерновых. Когда были подведены итоги, то выяснилось, что с поставленными задачами справились, показатели хорошие. Получена немалая прибыль.

Учащиеся 4—8-х классов работают охотно на уроках общественно полезного труда в школьных мастерских, где изготавливают много нужных вещей для населения, реализуемых на ярмарках, выполняют заказы совхоза.

Голландские телята

КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. Диплом, аттестаты, медали — все это можно увидеть не в каком-нибудь учебном заведении, в в красном уголке животноводческого комплекса Кетовского племсовхоза. Завоевывают эти награды рекордсмены-бычки и телочки черно-пестрой голландской породы.

В выращивание их много сил вкладывает арендное звено телятниц, которое успешно возглавляет Рида Анатольевна Матюшкова.

С трехмесячного возраста до десяти выхаживают здесь будущих «ведериц». В этом непростом деле преуспеввют опытная, с 22-летним стажем телятница Алла Владимировна Кирдышева и ее молодые подруги Зоя Аксенова и Надежда Дубочинская.

Передовую работницу, активную общественницу, коммунистку Риду Анатольевну Матюшкову коллектив животноводов единодушно выдвинул кандидатом в депутаты Советского районного Совета народных депутатов.



Куры как на подбор

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. Новый цех введен в строй на бройлерной птицефабрике «Рефтинская». Его мощность вдвое превышает прежние возможности предприятия. Современное оборудование, закупленное в Югославии, позволяет придать продукции более привлекательный вид.

В конце минувшего года югославские специалисты завершили монтаж автоматической линии. Длина конвейера 134 метра, на этом протяжении с бройлерами проделываются все необходимые операции. Тушки потрошатся, лишаются голов и конечностей, упаковываются в полиэтилен. Затем готовая к употреблению птица попадает на склад, откуда автомашины развозят продукцию по области.

Плакат в районке

ПЕРМСКАЯ ОБЛАСТЬ. Интересную форму пропаганды передового опыта сельскохозяйственных коллективов нашли сотрудники нытвенской районной газеты «Ленинский путь». В «районке» регулярно появляются страницы-плакаты.

К примеру, одна из страниц рассказывает об опыте работы животноводов совхоза «Сергинский». Здесь успешно освоен коллективный подряд, который в любое время может перерасти в арендный. Работники молочных ферм внедряют элементы поточно-цеховой системы производства молока. На опыте совхозных передовых коллективов доярки и телятницы учатся мастерству.

По мнению сельских читателей, такие страницы-плакаты пользуются популярностью. Их можно увидеть вывешенными для общего чтения на многих фермах района.

Продукция без нитратов

ПЕРМСКАЯ ОБЛАСТЬ. В колхозе «Россия» разрабатывается программа выращивания экологически чистой продукции на овощном огороде.

Уже в этом году большую часть овощей без нитратов колхоз поставит жителям областного центра. Агрономическая служба хозяйства с этой целью переориентирует систему земледелия в овощеводстве на приоритетное использование органических удобрений.

Как сообщили в правлении колхоза, пермяки могут надеяться, что осенью в городе откроется фирменный магазин экологически чистой овощной продукции.

На коллективном подряде

КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. В Каргапольском районе на коллективном подряде работает 67 полеводческих бригад, за которыми закреплено 80 процентов каргапольской пашни. В числе этих коллективов 62 работающих на аренде.

В таких хозяйствах, как колхозы имени XXII съезда КПСС, «Заветы Ленина», имени Свердлова, совхозы «Окуневский» и «Тагильский», вся пашня отдана механизаторам в аренду.

В подрядных и арендных коллективах выросла нагрузка на одного работающего. Так, в бригаде А. Маркова из колхоза имени 50-летия СССР она составляет 278 гектаров на одного механизатора. Это в полтора раза больше, чем в среднем по району.

В таких коллективах высока производительность труда. В бригаде А. Маркова выработка на одного механизатора составила 44 тысячи рублей. А в бригаде В. Обабкова — колхоз «Светлые поляны» — этот показатель составил 39,2 тысячи рублей.

Арендатору напрокат

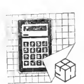
ПЕРМСКАЯ ОБЛАСТЬ. Соликамск. Местные арендаторы и фермеры могут воспользоваться услугами прокатного пункта сельскохозяйственной техники при Агротехснабе Соликамского РАПО. Для обслуживания крестьянских хозяйств Агротехснаб специально приобрел трактор Т-40 с тележкой, грузовой автомобиль, погрузчик. В зимнее время их можно взять по сходной цене для вывозки органики, транспортировки стройматериалов.

— Комплектуем и другую технику,— сообщил начальник Агротехснаба,— широкий набор сельхозмашин подготовлен, в частности, для проведения весенних полевых работ.

Свежие овощи круглый год

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. В этом году тепличному хозяйству Кыштымского радиозавода исполнится 10 лет. В шести теплицах на площади 3600 квадратных метров здесь выращивают овощи и цветы. В прошлом году было собрано 665 центнеров огурцов и помидоров. Свежие овощи были реализованы трудящимся завода, часть из них отправлена в детские учреждения, в рабочую столовую и профилакторий. Заводчанам было продано 20 тысяч цветов: роз, калл и хризантем.

Информации подготовлены по материалам республиканских и областных газет.



Заочная школа арендатора

ПЛАТА ЗА АРЕНДУ

А. ПУСТУЕВ,
старший научный сотрудник
Института экономики УрО АН СССР,
кандидат экономических наук

Часто под арендной платой производственники подразумевают: амортизацию; часть расчетной экономии прямых затрат; разницу между закупочными и расчетными ценами, между стоимостью продукции и плановыми затратами на ее производство; отношение нормативной прибыли к стоимости произведенной продукции по каждому подразделению хозяйства; нормативную прибыль (при условии сохранения сверхприбыли у арендатора).

Работники аппарата управления рассматривают арендную плату как сумму платежей в бюджет за используемые ресурсы (1). Некоторые ученые видят в арендной плате рентные платежи (2) и часть средней расчетной прибыли, предназначенной на расширение производства (3).

Кратко рассмотрим эти направления и попытаемся предложить свои методические подходы к определению арендной платы для сельскохозяйственных арендных подразделений.

Если амортизацию передать арендодателю, то как в этом случае арендатору сохранить основные производственные фонды постоянно в рабочем состоянии? Как осуществить реконструкцию производственных объектов? Как трудовому коллективу сэкономить материальные затраты, если норматив этих затрат рассчитан точно, объективно? Значит, надо заранее хотя бы немного завысить норматив. В условиях действия противозатратного механизма и нестабильности цен на материальные ресурсы сэкономить на прямых затратах невозможно. Чем же тогда рассчитываться трудовому коллективу за аренду средств производства? Если из прибыли вычесть стоимость произведенной продукции и передать ее арендодателю в качестве арендной платы, то что останется у арендатора? Сверхприбыль? А если трудовой коллектив ее не получит (ведь в сельском хозяйстве сейчас это массовое явление)?

На эти вопросы нет ответов. Такие подходы к определению размера арендной платы неприемлемы. Но один из вышеназванных, на наш взгляд, представляет интерес. Это разница между внутрихозяйственными расчетными и закупочными ценами на произведенную продукцию. Правда, к этому варианту расчета арендной платы управленцы-производственники не всегда подходят объективно, вызывая недоверие к нему у трудовых коллективов: внутрихозяйственные цены искусственно занижаются, сводя на нет стремление производственных подразделений лучше работать. Чтобы их заинтересовать в этом, надо арендную плату (АП) рассчитать так:

$$АП=\sum_{i=1}^{m} (Ц_{зi}\cdot П_i - С_{нi}П_i\cdot К_{рi}),\ (руб.). \qquad (1)$$

То есть это сумма произведений закупочной цены ($Ц_з$) i-го вида товарной продукции на объем ее реализации (П) минус сумма произведений нормативной себестоимости ($С_н$) i-го вида продукции на ее объем реализации и коэффициент поправки на рентабельность ($К_р$) i-ой продукции для обеспечения арендаторам работы их подразделения в условиях самофинансирования (расширенного воспроизводства).

Значение данного коэффициента, рассчитываемого через нормативное значение валового дохода, можно определить по методике, которая нами была опубликована ранее (4).

Правая часть выражения (I) представляет собой величину внутрихозяйственной расчетной цены i-ой продукции. Тогда данную формулу можно представить следующим образом:

$$АП=\sum_{i=1}^{m} (Ц_{зi}\cdot П_i - Ц_{нрi}\cdot П_i),\ руб., \qquad (2)$$

где m — количество видов товарной продукции;
$Ц_{нрi}$ — нормативная расчетная цена i-ой продукции, руб/т.

ПРИМЕР. Арендное подразделение реализовало сельскохозяйственному предприятию 200 т зерна, 10 т семян многолетних трав и 150 т картофеля. Нормативная себестоимость их производства составила соответственно 100, 2800 и 300 руб. за тонну, а закупочные цены — 150, 5500 и 530 руб/т. Расчетные коэффициенты на рентабельность при производстве этих культур составили соответственно 1,25; 1,3 и 1,35.

Подставив эти данные в выражение (1), получим размер арендной платы, перечисляемой полеводческим подразделением арендодателю:

$$АП=[(150\cdot 200+5500\cdot 10+530\cdot 150)-(100\cdot 200\cdot 1{,}25+2800\cdot 10\cdot 1{,}3+300\cdot 150\cdot 1{,}3)]=164500-128900=52350\ руб.,$$

что составляет 31,8 проц. от стоимости реализованной продукции. То есть доля арендной платы в произведенной данным подразделением продукции не должна превышать 32 проц. В противном случае арендатора придется «втиснуть» в рамки простого воспроизводства или сделать банкротом.

Такая форма арендной платы, при которой арендатор рассчитывается с собственником земли частью урожая, носит название испольщины. В США и в других странах с высокоразвитым сельским хозяйством сохраняется и сейчас испольщина, при которой арендная плата составляет половину урожая.

При сложившихся закупочных ценах на сельхозпродукцию и возрастающих ценах на материальные ресурсы нашим арендаторам испольщину не выдержать. Для этого необходимо четкое государственное регулирование как тех, так и других цен.

Таким же образом можно рассчитать размер арендной платы для животноводческих и других арендных подразделений, производящих товарную продукцию.

Для обслуживающих подразделений, которые оказывают услуги производственным, арендная плата может устанавливаться на уровне разницы между выручкой за услуги и чистым доходом плюс амортизационные отчисления. В символике это можно представить так:

$$АП_о=В_у-(ЧД+А_{кр}),\ руб., \qquad (3)$$

где $АП_о$ — размер арендной платы обслуживающим подразделением, руб.;
$В_у$ — выручка от оказания услуг, руб.;
ЧД — чистый доход арендного подразделения, руб.;
$А_{кр}$ — амортизационные отчисления на капитальный ремонт технических средств, руб.

Чистый доход определяется по второй модели хозрасчета. Как его определить? Об этом будет подробно изложено в статье «Расчет транспортного кооператива».

Для трудовых коллективов, которые производят промежуточную продукцию, например, корма, и работают на

основные производственные подразделения, размер арендной платы предлагается устанавливать на уровне платы за ресурсы или по выражению (3).

Однако, здесь следует остановиться на некоторых важных моментах, которые имеют, на наш взгляд, принципиальное значение.

Прежде всего это касается собственности на средства производства. Ведь уже в ближайшей перспективе наряду с традиционно-монопольной государственной собственностью получат «прописку» и такие формы, как кооперативная (коопхозы) и индивидуальная (крестьянские хозяйства, фермерство), а также смешанная. При определении размера арендной платы таким подразделениям необходимо прежде всего установить уровень индивидуальной, кооперативной и государственной собственности на средства производства как часть ресурсов и на этой основе более рационально распределить прибыль между арендатором и арендодателем.

Не вызывает сомнения, что неправомерно брать плату за используемые коллективом средства производства (исключая землю), которые полностью выкуплены им у арендодателя. Если эти средства лишь частично являются собственностью трудового коллектива, то они платят арендодателю (собственнику средств производства) только за оставшуюся невыкупленную их часть. В большей мере это относится к кооперативным образованиям, например, коопхозам, внутри которых могут функционировать первичные обслуживающие кооперативы на основе использования выкупленных у государства средств производства. Например, к такому можно отнести транспортный кооператив, который может функционировать почти в любом сельскохозяйственном предприятии, где большинство автомашин физически и морально являются устаревшими и могут продаваться водителям по остаточной стоимости, новые же машины могут сдаваться им в аренду за определенную плату. В первом случае водители платят только за аренду гаража, в другом — еще и за аренду машины.

В настоящее время все сельскохозяйственные предприятия производят платежи в бюджет за производственный (ресурсный) потенциал, который включает основные производственные фонды, трудовые ресурсы и землю. Такие платежи установлены стабильными по годам пятилетки и изменению не подлежат. Мы не будем останавливаться в данной статье на методике определения производственного потенциала для расчета нормативов платежей в бюджет, утвержденной Минфином СССР. Она общеизвестна (1). Отметим лишь те стороны этой методики, которые, по нашему мнению, нуждаются в уточнении, дополнении или изменении. В особенности это касается платы за природные ресурсы (земельные, лесные, водные). Здесь не названы трудовые ресурсы. И это не случайно. Мы считаем, что в сложившейся ситуации острого их дефицита в сельском хозяйстве платить за трудовые ресурсы нецелесообразно. Достаточно пока изымать из зарплаты сельских тружеников традиционный подоходный налог в пользу государства. Часть его можно оставить в местном бюджете.

Следует также иметь в виду, что на Урале есть ряд сельскохозяйственных предприятий, которым задолжало государство за нанесенный в свое время ущерб всему живому, в том числе и сельскому жителю, от повышенных доз радиации.

Очевидно, что для возобновления производства продукции, связанного с использованием природных ресурсов, необходимо возместить все затраты. Но, поскольку это особая форма затрат как дара природы, то у них и специфическая форма возмещения или же конечного присвоения. Если весь процесс воспроизводства осуществляется естественным путем, то часть произведенного продукта, в которой овеществлены затраты этих ресурсов, должна принадлежать обществу как коллективному пользователю даровыми силами природы или конкретному арендодателю. В данном случае часть производственных затрат сельхозпредприятия, хотя и условно, но принимает вид дифференциальной ренты, которая должна изыматься арендодателем в виде платы за ресурсы. Но это только одна часть ренты. Другая ее часть, когда воспроизводство не обеспечивается естественным путем, должна быть использована для восстановления потребленного ресурса природы в полном объеме.

В данном случае арендную плату можно подразделить на две составляющие: плату за ресурсы (для восстановления их в прежнем качестве) и рентные платежи (за даровые силы природы). Представим сказанное в символах:

$$АП = ПР + РП, \quad (4)$$

где ПР — плата за потребленные природные ресурсы;
РП — рентные платежи.

Размеры платы за земельные, лесные и водные ресурсы для сельскохозяйственных арендных подразделений можно было бы устанавливать на уровне затрат, необходимых для поддержания качественных характеристик этих видов ресурсов на исходном (начальном) уровне. Так, к примеру, чтобы взятая в аренду земля не снижала количество гумуса, необходимо ее ежегодно «подпитывать» органикой в количестве, достаточном для содержания гумуса в почве на том уровне, какой был у нее на период передачи в аренду.

Не должны ухудшаться и остальные показатели (плотность, механический состав, содержание питательных веществ, кислотность почв, макро- и микрорельеф полей, уровень содержания химических соединений, используемых в сельском хозяйстве в качестве средств борьбы с вредителями и болезнями растений). Важно, чтобы последний показатель не увеличивался. Нерациональное применение пестицидов наносит огромный ущерб не только растительному и животному миру, но и человеку, поскольку это приводит к накоплению в его организме отдельных нежелательных веществ. Ведь почти 99 проц. инсектицидов и фунгицидов и 70 проц. гербицидов, не достигая объектов подавления, попадают в почву, воздух, водоемы (5).

В связи с этим в плате за ресурсы и должна быть составляющая, которая имеет целевое направление — выполнение природоохранных мероприятий. Размер этой платы должен определяться в каждом отдельном случае объективно с учетом конкретных условий каждого отдельно взятого арендного подразделения. При этом важно решить: направлять эти средства в специальный фонд или оставить в распоряжении арендатора, положившись на его добросовестность и на условия договора между арендодателем и арендатором? То есть, кто должен заниматься природоохранительными мероприятиями: специально созданная при местном Совете народных депутатов служба или сам арендатор? Здесь последнее слово должно быть за Советом. Там, где арендатор сам не в состоянии справиться с объемом работ по сохранению всех качественных характеристик земельных, водных или лесных ресурсов, взятых им в аренду, эту роль должна, на наш взгляд, выполнять служба охраны природы, которая содержится за счет арендаторов.

Если арендатор сам справляется с объемом работ, то плату за ресурсы он не производит, а перечисляет арендодателю только часть ее за оставшийся производственный потенциал и вторую составляющую арендной платы — рентные платежи (дифференциальную ренту).

В общем случае рента представляет из себя часть дохода, регулярно получаемого с основных, оборотных средств производства или имущества и не связанного с предпринимательской деятельностью. То есть, это доход, который получает арендодатель. Он же, как собственник земли, получает земельную ренту, которая, согласно общепринятым политэкономическим канонам, может быть абсолютной (монопольной) и дифференциальной. Абсолютную ренту, как вид дохода, собственник земли, в данном случае государство, изымает у арендатора независимо от ее качества. Изъятие абсолютной ренты производится у сельхозпредприятий через систему подоходного налога.

Дифференциальная рента состоит из двух частей. Первая представляет собой разницу между издержками производства на худших и лучших по качеству землях. Здесь

же учитывается географическое расположение земли (близость рынков, удобство сообщения, дешевизна перевозок). Вторая — доход, получаемый от повышения продуктивности земли за счет применения интенсивных методов производства продукции.

Некоторые экономисты предлагают изымать у сельхозпредприятий все виды рент (2). При этом подоходный налог (абсолютную ренту) предлагается брать со всех предприятий, а рентные платежи — только у хозяйств, которые находятся в относительно лучших условиях производства. Поскольку диффрента II почти всегда является порождением диффренты I, то и предлагается их изымать обе как разницу между общественной и индивидуальной стоимостью сельхозпродукции колхозов и совхозов, расположенных в лучших условиях производства.

Общественную стоимость продукции предлагается устанавливать на уровне зональной стоимости, получаемой в относительно худших условиях производства. Вычтя из нормативной себестоимости продукции конкретного предприятия нормативную себестоимость ее производства в относительно худших условиях, можно получить величину диффренты как в абсолютной величине, так и на единицу конкретного продукта.

Расчет рентных платежей осуществлять только для сельхозпредприятий, расположенных в средних и лучших условиях производства. Хозяйства, находящиеся в худших условиях, ренту не платят.

Внутри предприятия, между арендаторами, рентные платежи распределяются исходя из средней величины диффренты на 1 га сельхозугодий и коэффициента, отражающего соотношение между отдельными их видами по выходу кормовых единиц.

Нам представляется, что рассмотренный методический подход к определению арендной платы на землю является перспективным. Но на данном переходном периоде развития арендных отношений, состояния нормативной базы по качественной характеристике земельных ресурсов и их экономической оценке он пока не может быть использован на практике. Ведь расчет рентных платежей можно начинать только после тщательного обследования внутрихозяйственных земель, когда каждый участок будет иметь экономическую оценку. Однако давать такую оценку на основе устаревших данных почвенного обследования полей совершенно неразумно. Поэтому, прежде чем приступить к экономической оценке земельных участков сельскохозяйственных предприятий, необходимо сделать почвенное обследование. А после экономической оценки — выполнить организацию территории сельхозугодий и севооборотов каждого арендного коллектива или фермерского (крестьянского) хозяйства. И только после этой работы можно приступить к расчету нормативной себестоимости основных продуктов, приносящих дифференциальную ренту, затем с помощью регрессивных моделей, отражающих взаимосвязи построения показателей, определить худшие, средние и лучшие условия производства и рассчитать фиксированные платежи. На всю эту работу потребуется не менее трех — пяти лет. Пока эта работа проводится сельскохозяйственным предприятием, арендную плату можно устанавливать на уровне платы за ресурсы (без уплаты за трудовые ресурсы). Внутри предприятия между подразделениями размер этой платы предлагается рассчитывать по формулам (1) и (2) — для основных производственных коллективов и по выражению (3) — для обслуживающих.

При определении уровня второй составляющей арендной платы другим предприятиям АПК можно, по нашему мнению, воспользоваться методикой расчета налоговых шкал на прибыль, которая разработана в НИЭИ при Госплане СССР (6). Хотя эти разработки непосредственно и не рассматриваются применительно к данной проблеме. Построение шкалы предусматривает такую дифференциацию налоговых ставок, при которой предприятие с повышением рентабельности отчисляет в бюджет большую часть своего дохода, но при этом увеличиваются размеры оставляемого предприятию дохода в расчете на одного работающего.

Общая величина налога на прибыль определяется как сумма произведений налогооблагаемой прибыли в каждом из интервалов расчетной рентабельности на соответствующую налоговую ставку.

Для ориентировочных расчетов предлагается следующая шкала налоговых ставок (см. таблицу).

Шкала налоговых ставок

Уровень расчетной рентабельности (в копейках прибыли на 1 рубль зарплаты) (Р)	Налоговая ставка платежей в бюджет в процентах к налогооблагаемой прибыли (НП)
до 80	6
81—100	35
101—120	65
121—140	75
141—160	85
161—180	90
свыше 180	95

Размер налогооблагаемой прибыли определяется для каждого интервала расчетной рентабельности по формуле:

$$НП = \frac{Ф_{зп} \cdot (Р_в - Р_н)}{100}, \quad (5)$$

где $Ф_{зп}$ — годовой фонд заработной платы предприятия; $Р_в$, $Р_н$ — границы интервала рентабельности соответственно верхняя и нижняя

ПРИМЕР. Среднегодовой фонд зарплаты специализированного предприятия по ремонту сельскохозяйственных тракторов составляет 1,5 млн руб. Верхний (максимальный) уровень рентабельности в среднем за пятилетку составил 100 проц., нижний (минимальный) — 60 процентов. Используя формулу (5), получим размер налогооблагаемой прибыли:

$$НП = \frac{1{,}5 \text{ млн. руб.} \cdot (100 - 60)}{100} = 600 \text{ тыс. руб.}$$

Тогда в бюджет в качестве второй составляющей арендной платы (первая — плата за фонды) предприятие внесет 210 тыс. руб. (600×0,35).

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Методика определения производственного потенциала для расчета нормативов платежей в бюджет колхозов, совхозов и межхозяйственных предприятий. Приложение к письму Минфина СССР от 9 июля 1987 г. № 157. Минфин СССР, Госагропром СССР. М., 1987.

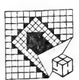
2. Сагайдак А. Э. Дифференциальная рента и развитие арендных отношений. Ж.: «Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий», № 10, 1989, с. 12 . . . 15.

3. Копач К. В. Принципы определения арендной платы. Ж.: «Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий», № 9, 1989, с. 28 . . . 32.

4. Пустуев А. Л. и др. К обоснованию внутрихозяйственных цен. Ж.: «Уральские нивы», № 4, 1989, с. 10 . . . 11.

5. Яблоков А. В. Игра против вредителей. «Правда», 1987, 26 окт.

6. Сигинеанч А. В., Сёмин А. П., Усманов Ю. Х. «Экономические нормативы распределения дохода (прибыли) предприятий в условиях перехода к полному хозрасчету и самофинансированию: принципы и методы формирования», М.: Институт экономики АН СССР, 1987, с. 1 . . . 56.



ПОДРЯД В КОЛХОЗЕ

У. ГУСМАНОВ,
заведующий кафедрой экономики сельхозинститута БАССР, доктор экономических наук
Р. ГАТАУЛЛИН,
заведующий отраслевой лабораторией, кандидат экономических наук
Р. ДАВЛЕТОВ,
председатель колхоза имени К. Маркса Бакалинского района БАССР

Примером умелого внедрения арендных отношений внутри хозяйства является колхоз имени К. Маркса Бакалинского района БАССР. Почвы здесь в основном серые лесные, но есть тяжелые суглинки (17 проц.) и супесчаные (25 проц.). Площадь сельхозугодий составляет свыше шести тысяч гектаров. Содержится около пяти тысяч коров и овец. Удой молока от коровы — 3096 кг, среднесуточный привес крупного рогатого скота — 438 г, настриг шерсти с одной овцы — 2,7 кг, от 100 коров получают 100 телят и от 100 овцематок — 119 ягнят. В 1988 г. урожайность озимой ржи превысила 20 ц/га. Прибыль составила 579 тыс. рублей. Уровень рентабельности — 28,4 процента.

Поиск эффективных форм внутрихозяйственного расчета в колхозе начался давно. Раньше применялись как натуральное поощрение, так аккордно-премиальная и сдельно-премиальная системы оплаты труда. Каждая из этих форм имеет свои преимущества и недостатки. Натуральная форма поощрения за лучшие производственные результаты — важная предпосылка нормального функционирования личного подсобного хозяйства. Аккордно-премиальная система ставила размер поощрения за конечные результаты в большую зависимость от погодных условий, а сдельно-премиальная — хотя и обеспечивала гарантированный заработок, но его размеры были незначительны.

С 1987 г. производственные подразделения колхоза перешли на оплату труда от валового дохода. При этом поощрение за конечные результаты осуществляется комплексно, так как увеличение валового дохода зависит от роста производства продукции и от экономии расхода материальных средств.

Несмотря на тяжелые погодные условия все восемь животноводческих подразделений и четыре из восьми растениеводческих получили доплату за конечный результат (в данном случае за валовой доход) в общей сумме 41,3 тыс. рублей. В 1987 г. было обеспечено увеличение производства продукции по сравнению с благоприятным 1986 г.: молока — на 118 ц, мяса крупного рогатого скота — на 73 ц, мяса овец — на 49 ц, шерсти — на 16 ц, меда — на 14 ц.

Вместе с тем оплата труда по валовому доходу также не лишена недостатков. И главный из них — отсутствие материальной заинтересованности в рациональном использовании производственных ресурсов. Подрядному коллективу безразлично, сколько лишних тракторов и другой техники, рабочей силы, земельных ресурсов находится в его распоряжении.

Чтобы преодолеть этот недостаток, ввели оплату за временное пользование производственными ресурсами.

В 1988 г. одиннадцать производственных коллективов колхоза сохранили оплату труда по валовому доходу, а пять (в порядке эксперимента) перешли на арендный подряд с оплатой за ресурсы. И это сказалось на результатах последних. По сравнению с 1986 г. производство молока увеличилось на 702 ц, мяса — на 404 ц, шерсти — на 7 ц и меда — на 37 ц. С 1989 г. все внутрихозяйственные кооперативы, занятые в растениеводстве и животноводстве, перешли на арендный подряд.

Как известно, результаты деятельности коллективов, работающих на принципах арендного подряда, оцениваются с помощью закупочных и расчетных цен.

Закупочные цены лучше отражают реальный вклад арендного коллектива в экономику хозяйства, поскольку по этим ценам хозяйство реализует свою продукцию государству через заготовительные организации.

Куплю-продажу продукции по закупочным ценам предпочтительнее применять при арендных отношениях с платностью ресурсов. При таком варианте создаются условия для образования хозрасчетного дохода первичного коллектива с включением в него кроме фонда оплаты труда еще и фонда социального развития.

В колхозе первичные производственные коллективы отказываются от аренды энергоемких тракторов, зерновых комбайнов, сеялок, плугов. По инвентаризационному акту за механизированной полеводческой бригадой № 1 в 1989 г. было закреплено основных средств на 241 тыс. руб., в итоге оказались лишними для выполнения работ, предусмотренных по технологии, на 81 тыс. рублей.

Хозрасчетный доход арендного коллектива образуется как остаток стоимости валовой продукции после внесения арендной платы, возмещения материальных затрат и осуществления платежей предприятию. Арендная плата устанавливается в виде фиксированных платежей за каждый вид используемого ресурса: землю, основные средства, трудовые ресурсы. Платежи предприятию обеспечивают участие арендного коллектива в расходах на развитие производства и социальные нужды.

Отчисления арендатора заказчику не ограничиваются только арендной платой. Но это не означает ущемления интересов арендатора. Во всех подразделениях их валовой доход, остающийся после арендной платы, превышает потребность в хозрасчетном доходе. Эта потребность в колхозе определялась на основе фонда оплаты труда по технологическим картам с прибавлением всех форм доплат — за продукцию, качество работы, классности и т. д.

В колхозе было признано целесообразным, что хозрасчетный доход, оставляемый в распоряжении в плановом порядке, должен содержать и резерв. Норматив отчислений — 50 проц. к фонду оплаты труда.

В соответствии с договором на арендный подряд между правлением колхоза и механизированной бригадой № 1 валовой доход коллектива — 35 тыс. руб. Разница между ними (15 тыс. руб., или 30 проц.) и представляет собой норматив отчислений от валового дохода (остающегося после арендной платы). По молочному стаду № 1 он составляет 18 проц., в группе выращивания молодняка этой же фермы — 12 проц., механизированному звену зерновых культур бригады № 4 — 62,5 проц.

Из каждых четырех рублей валового дохода, полученного сверх договора, один рубль отчисляется арендода-

телю, три рубля остаются в распоряжении арендатора. Этим стимулируется получение и реализация продукции сверх согласованного в договоре уровня.

Приняты нормативы арендной платы за год: за каждого среднегодового работника — 1500 руб.; за каждый гектар пашни — 50 руб., сенокосов — 12 руб., пастбищ — 10 руб.; от восстановительной (остаточной) стоимости основных средств — машин и оборудования 20 проц., зданий и сооружений — 5 проц., взрослого-рабочего и продуктивного скота 15 проц. Внутри колхоза размер арендной платы за использование пашни с 1989 г. дифференцирован с 48 до 53 руб. в зависимости от плодородия почвы.

Размер хозрасчетного дохода арендного коллектива не ограничивается. Однако фактически выплаты из этого дохода членам коллектива по результатам работы не должны приводить к опережению роста оплаты труда по сравнению с ростом валового дохода. Оставшаяся часть хозрасчетного дохода не изымается и направляется в фонд социального развития и резерв, расходуемые по решению коллектива подрядчика, который находится в полном распоряжении.

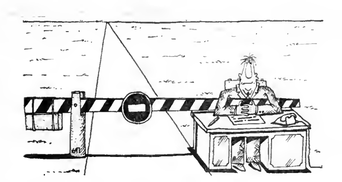
Расчет валового и хозрасчетного доходов механизированной полеводческой бригады № 1 за 1988 г., тыс. руб.

Показатели	По договору	Фактически
Стоимость валовой продукции	282	243
Страховое возмещение	—	32
Всего поступлений	282	275
Материальные затраты	103	98
Арендная плата	129	126
Валовой доход	50	53
Процент к договору	—	106
в пределах договора	50	50
сверх договора	—	3
Отчисления арендодателю от валового дохода:		
в пределах договора (30 проц.)	15	15
сверх договора	—	1
Всего отчислений	15	16
Хозрасчетный доход коллектива:		
на арендном подряде	35	37
на оплату труда	24	25
в фонд социального развития и резерв	11	12

Расчет валового продукта, арендной платы и фонда оплаты труда и коллектива механизированной полеводческой бригады № 1 за 1988 г. был осуществлен в следующей последовательности. В начале был произведен расчет валового продукта. Расписаны культуры, площади, урожайность, валовой сбор, цена одного центнера и сумма. Затем определена арендная плата. За трудовые ресурсы: 12 постоянных работников × 1500 руб. = 18 тыс. руб. Постоянные работники определяются по методике исчисления среднесписочной (среднегодовой) численности работников. За пашню: 1155 га×50 руб. = 57 750 руб. За основные средства: машины и оборудование 133 789 руб.×20 проц. = 26 758 руб., здания и сооружения 175 127 руб.×5 проц. = 8756 руб. Итого (18 000+57 750+ +35 514) = 111 264 руб.

Фактически в течение года коллективу выдано в качестве аванса по схеме, принятой в договоре, 19359 руб. Расчет валового и хозрасчетного дохода показан в таблице.

Следовательно, фонд оплаты труда в составе хозрасчетного дохода коллектива на арендном подряде составляет 25 тыс. руб., а фактически выплаченная в течение года сумма — 19 тыс. руб. В расчете на один рубль заработка, полученного в качестве аванса, приходится 31,7 коп. доплат за конечные результаты. Внутрихозяйственные арендные коллективы самостоятельно разрабатывают с учетом обязательств, предусмотренных в договоре объемов производства продукции и ее реализации арендодателю. Поэтому нет необходимости включать в договор показатели посевных площадей и урожайности культур, поголовья животных и их продуктивности.



Арендодатель обеспечивает оперативно-хозяйственную самостоятельность подрядчика, принимает обязательство не отвлекать без его согласия и особой надобности на другие работы. Он обязан арендатору перечислить причитающуюся часть страхового возмещения в случае потерь урожая от стихийных бедствий.

Предприятие также обязано с учетом желаний членов арендного коллектива выделить для продажи и выдачи за счет оплаты труда необходимое количество зерна, кормов и другой продукции в размерах, определяемых решением правления колхоза.

Арендный коллектив, как полноценный хозяин, самостоятельно решает в установленном порядке все вопросы режима труда и отдыха, учитывает вклад работника в общие результаты коллектива.

Заказчик же кроме обязательства арендатора наделить необходимыми ресурсами принимает на себя и заботы по реализации полученной продукции, по развитию и совершенствованию материально-технической базы производства. Устанавливается ответственность сторон за нарушение договора. Так, в договоре на арендный подряд, заключенном с коллективом молочнотоварной фермы № 1, указано: при несвоевременном обеспечении кормами и другими материальными ресурсами надлежащего качества в объеме, указанном в договоре, и при несвоевременном принятии продукции от подрядчика, заказчик последнему компенсирует недополученную сумму. С другой стороны, при порче, гибели закрепленных за подрядчиком объектов, оборудования, техники, приспособлений, инструментов и материалов по вине подрядчика стоимость этого имущества восстанавливается за счет хозрасчетного дохода коллектива подрядчика с последующим взысканием с конкретного виновника согласно решению правления колхоза.

Арендные коллективы самостоятельно определяют основные направления использования из фонда социального развития и резерва. По решению коллектива полеводческой бригады № 1 средства из указанного фонда, накопленные на его счету в 1988 г., были использованы следующим образом. Одна тысяча направлена в фонд оплаты труда, пятьсот рублей выделено члену коллектива для строительства сарая для откорма бычков в личном подсобном хозяйстве.

Если до перехода на арендный подряд никто не знал, за счет каких затрат получены результаты, то сегодня каждый работник как подлинный хозяин производства ведет счет коллективным затратам и подсказывает, где можно экономить, за счет каких резервов повышать качество и объем произведенной продукции.

За безопасный труд

ПОКА БЕДА НЕ ГРЯНУЛА...

Е. ПАНЮШКИН,
технический инспектор труда
ЦК профсоюза АПК,
Оренбургская область

В 1988 г. техническая инспекция труда выявила в хозяйствах, предприятиях и организациях перерабатывающих отраслей АПК Оренбургской области около семи тысяч нарушений по вопросам охраны труда и промсанитарии, остановила 925 станков, оборудования из-за нарушения техники безопасности, 322 должностных лица, допустивших грубые и неоднократные нарушения техники безопасности, уплатили штрафы, на 44 человек материалы переданы в прокуратуру, из которых 19 привлечены к уголовной ответственности, несколько десятков человек освобождены или понижены в должности.

По данным ЦК профсоюза работников АПК, наша область по производственному травматизму находится на 47 месте из 76. Если следовать статистике ЦСУ, то выходит, что на предприятиях АПК дела обстоят не так уж плохо. Но это призрачное благополучие, поскольку то в одном хозяйстве, то в другом случаются травмы, о которых нам сообщают. В минувшем году было зарегистрировано около 120 несчастных случаев с летальным и тяжелым исходом. Так, например, в хозяйствах Оренбургского района и на предприятиях Агропромстроя погибло по семь человек, производственного объединения «Радуга» — шесть, на хлебопекарных и комбикормовых заводах г. Оренбурга и в хозяйствах Саракташского района — по пять человек.

Орский мясоконсервный комбинат — крупнейшее предприятие в области, однако с охраной труда тут не все благополучно. Почти на каждом производственном участке цеха можно найти серьезные нарушения правил и норм использования техники и приспособлений. Здесь молятся одному богу — «План — любой ценой, в любых условиях». Это приучило хозяйственных руководителей не думать о последствиях принимаемых решений, толкало рабочих и специалистов на нарушения технологической дисциплины. Во многих цехах оборудование, технология, организация работ рассчитаны на «крепкого мужика», львиную долю тяжелого труда выполняют женщины.

К сожалению, производственный риск часто понимается именно как пренебрежение к охране труда во имя конечного результата. Вот и при переходе на хозрасчет директор комбината П. А. Филиппов вместе с экономистами в целях экономии сократили работника службы охраны труда, инструктора по производственной гимнастике, на проведение работ по технике безопасности закладывают средств меньше, чем требуется. В течение трех лет руководство комбината дважды заслушивалось на президиуме обкома профсоюза работников АПК о групповом случае отравления аммиаком и гибели школьника в пионерском лагере. В аварийном состоянии находится здание ЦТФ, ЗПСС колбасного завода, многие производственные участки других цехов. О какой важности решения Продовольственной программы может идти речь?

Комбинату предстоит освоить в ближайшее время на реконструкцию 900 тыс. рублей. По словам начальника отдела охраны труда и техники безопасности М. Н. Черненко и заместителя председателя профкома комбината В. Ф. Бобковой, дела идут из рук вон плохо. Так, несколько лет назад на одном производственном участке ЦТФ произошел трагический случай: из-за скоплений газа погибли люди. После этого было решено газовой службе несколько раз в месяц делать замеры, контролировать загазованность. Но этого сегодня так и не делается. По той простой причине, что подвал затоплен, неисправна канализация. И никакую газовую службу сюда, как говорится, и калачом не заманишь. А тем не менее, работать в подвале продолжают. В сапогах, по щиколотку в воде производят люди разливку технического жира в бочки и транспортируют их по той же воде, оставляя за собой волнующуюся канализационую жижу. Вентиляция там давно уже не работает, хотя вопрос о ней не раз ставился в повестке дня.

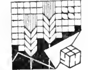


Еще более удручающая картина в шкуропосолочном цехе ЗПСС. Со всех щелей мощными потоками в подвал сбегает канализационная вода, по полу текут перенасыщенные солью ручьи, в яме перед транспортером (конечно же заполненной водой) стоит рабочий и транспортирует шкуры. «Я здесь ежеминутно рискую остаться без головы,— говорит он,— чуть поскользнешься — и несчастного случая не миновать».

Ни о какой технике безопасности тут и речи быть не может. У рабочих цеха повышена заболеваемость, у многих из работающих опухают от сырости ноги, есть постоянная угроза короткого замыкания, поскольку все электрооборудование работает практически в агрессивной среде.

Все мы слишком благодушно настроены, действуем по печально известному принципу «авось пронесет!». Но действительность сурово доказывает нам обратное — не пронесет. Ведь не зря же бытует мнение, что после того, как произойдет несчастный случай, сразу же найдутся и силы, и средства, чтобы устранить неполадки, но ведь нельзя же ценой чьего-то здоровья или чьей-то жизни исправлять все ошибки. И вот приходится технической инспекции труда прибегать к более жестким мерам воспитания — накладывать штрафы, привлекать к уголовной ответственности, направлять представления руководству АПК.

Мартовский (1989 г.) Пленум ЦК КПСС рассмотрел вопрос об аграрной политике КПСС в современных условиях. Итоги работы Пленума, выработанные им решения имеют важное политическое и социально-экономическое значение. Да это и понятно. Уже слишком много накопилось проблем, в том числе и по охране труда.



ПРЕДВИДЕТЬ ПЛЮСЫ И МИНУСЫ

Е. КУЧЕРИН,
доцент Ижевского сельскохозяйственного института
Л. БАБИНЦЕВА,
научный сотрудник отдела социальных и экономических исследований Института экономики УрО АН СССР
Е. ФЕДОРОВА,
экономист Удмуртского госуниверситета

УДК 633.1.003

В Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 гг. и на период до 1990 года поставлена задача усилить роль и ответственность республик, краев, областей и районов в формировании общесоюзного продовольственного фонда, а также в удовлетворении спроса населения на продукты питания. Удмуртская АССР последовательно осуществляет аграрную политику КПСС, а ее труженики достигли в последние годы определенных успехов в увеличении производства зерна.

Территория республики 4205,7 тыс. га. Сельскохозяйственные угодья занимают лишь 45,6 проц. этой площади: из них пашня — 81,4 проц., сенокосы — 6,9 проц., пастбища — 11,7 проц. По распаханности угодий Удмуртия занимает третье место среди областей и республик Нечерноземной зоны РСФСР. Столь высокий удельный вес пашни сформировался в пятидесятые годы за счет перевода пахотопригодных участков лугов и пастбищ в пашню. Естественно, последние остались на весьма бедных и сложных по географическому расположению участках.

Подобная распаханность сельскохозяйственных угодий имеет и недостатки, и преимущества. Малопригодные участки естественных кормовых угодий и незначительный их удельный вес не обеспечивают животноводство зелеными кормами даже летом. Высокая же распаханность обязывает колхозы и совхозы производить корма на пашне и засевать зерновыми и зернобобовыми культурами значительную площадь. Уже одно это делает республику из зоны, куда зерно на все цели завозилось, в зону, где оно стало производиться на внутренние нужды за исключением продовольственных фондов и комбикормов, обеспечивающих ритмичную работу птицефабрик и животноводческих комплексов.

Сельскохозяйственные предприятия Удмуртской АССР специализируются на производстве молока, мяса, зерна и льнопродукции. В структуре посевных площадей зерновые и зернобобовые культуры в 1986 г. занимали 56,6 проц., в том числе озимая рожь — 14,5 проц., лен-долгунец — 1,9 проц., картофель и овощи — 2,2 проц. и кормовые культуры — 39,4 проц., в том числе однолетние травы — 5,8 проц., многолетние травы — 19,9 проц. Видимая простота структуры посевных площадей, где низкий удельный вес технических культур, картофеля и овощей, предопределяют главное направление земледелия республики — производство кормов и зерна. Достаточно сказать, что в 1986 г. зерновое поле Удмуртской АССР поставило в закрома государства 242,0 тыс. т зерна в зачетной массе, в том числе 40,0 тыс. т озимой ржи — главной продовольственной культуры северо-востока Нечерноземья РСФСР и 202,0 тыс. т яровых зерновых культур, в том числе 101,4 тыс. т овса. Решая производственные задачи двенадцатой пятилетки, колхозы и совхозы республики на основе интенсификации предусматривают увеличение продуктивности зернового гектара в 1,5...2,0 раза по сравнению с одиннадцатой. Для этого многое делается, но хлеб в условиях Удмуртии никогда не получался легким. Только труженики полей, специалисты и руководители понимают сложности земледелия в этом регионе, а поэтому настойчиво ищут пути к нейтрализации влияния негативных явлений, наращивают производственный потенциал зернового поля, используя для этого и современные интенсивные технологии.

Нет сомнений, что производство зерна в Удмуртской АССР будет увеличиваться. Однако уже сегодня мало иметь научно обоснованные агротехнические направления роста производства зерна, нужно предвидеть, а следовательно, и управлять структурными сдвигами в посевной площади зерновых и производством отдельных видов зерна. С этих позиций рассмотрим динамику и структуру посевных площадей, валового сбора и урожайность зерновых культур.

Характеризуя динамику и структуру посевов зерновых, отметим, что они важны для интенсификации производства зерна. При этом в процессе поисков оптимальной структуры посевных площадей имелись значительные колебания их абсолютных величин и долей. В отдельные годы проявлялась тенденция роста удельного веса озимых культур и в первую очередь озимой ржи. Удмуртия — зона озимой ржи. От формирования ее валового сбора непосредственно зависит выполнение государственного плана закупок. Поэтому посевной площади культуры придается планово-управляемый характер, а к концу пятилетки ее посевы достигнут более 310 тыс. га.

На вторую роль в структуре зерновых в 11-й пятилетке вышел ячмень как культура более урожайная, продуктивно использующая потенциальные возможности земель республики.

Доля овса в структуре посевов зерновых в последние годы снижена. Однако в республике есть немало хозяйств, где получают высокие урожаи этой культуры и тем самым восполняют потребности животноводства в концентрированных кормах. Эти три культуры в зерновом хозяйстве колхозов и совхозов УАССР в значительной степени определяют и будут определять величину урожайности и валового сбора зерновых.

Процесс совершенствования структуры посевных площадей зерновых выявил и узкие места. Главное из них — снижение площади посева зернобобовых культур. Подобный подход увеличил дефицит белка растительного происхождения, используемого в животноводстве. Эта нежелательная тенденция будет исправляться исключительно для целей качественного укрепления кормовой базы.

Плановое совершенствование структуры посевов привело к определенным изменениям в валовом сборе зерновых. Во-первых, производство продовольственного зерна приобретает неустойчивый и уменьшающийся характер из-за снижения посевной площади под озимую рожь.

Во-вторых, производство фуражного зерна заметно возрастает.

При сложившихся условиях развития животноводства следует и дальше не ослаблять внимания к фуражным зерновым культурам, особенно ценным в кормовом отношении. Поскольку фуражными зерновыми культурами являются в основном яровые, постольку именно они в большей степени подвергаются весенне-летним засухам. Так было

в 1981, 1987 гг. Идеальным вариантом сохранения валового сбора зерна в такие годы будет мелиорация. Она может сделать невосприимчивым зерновое поле Удмуртии к засухам и будет служить мощным и неотъемлемым средством устойчивости в увеличении урожайности полей.

В-третьих, сельскому хозяйству республики явно не хватает высокобелковых зерновых культур в составе валового сбора зерна. Исследования показывают, что для ликвидации недостатка переварнмого протеина колхозам и совхозам необходимо производить на 1 ц фуражного зерна 0,2...0,25 ц зерна бобовых культур в пересчете на горох. В этой связи структура зерновых претерпит изменения. Одновременно в зональной системе ведения сельского хозяйства Удмуртской АССР будет разработан комплекс агротехнических и организационных мероприятий, обеспечивающий получение высоких урожаев зернобобовых культур.

Таким образом, значительное увеличение производства зерна в целом и в особенности фуражного определяло структуру посевных площадей и урожайность. Однако нынешний уровень не обеспечивает общей потребности в зерне. Достаточно сказать, что в 1986 г. из государственных ресурсов на корм скоту было закуплено 2191,9 тыс. ц зерна и комбикормов или около 15 проц. валового сбора зерна республики, а продано государству в зачетной массе 2420 тыс. ц.

Для роста урожайности зерновых в республике намечается больше вносить минеральных и органических удобрений под эти культуры, а также обеспечить посев озимой ржи более чем на 70 проц. по чистым парам и уменьшить их посев по стерневому фонду. Яровые культуры будут высеваться преимущественно по ранней зяби, семенами I и II класса семенного стандарта и новыми сортами интенсивного типа.

Подобные направления интенсификации зернового хозяйства республики означают прямое увеличение добавочных вложений.

Наконец, нам представляется, что существующая методика определения общей калькуляционной продукции зернового поля не лишена недостатков. Отметим кратко ее суть, укажем на недостатки и предложим путь их устранения.

По данной методике продукция зернового поля (зерно, используемые зерновые отходы) с помощью единичных коэффициентов переводится в общую калькуляционную продукцию с целью распределения производственных затрат и исчисления себестоимости. При этом из общих затрат должны быть вычтены затраты на солому. Абсолютная величина общей калькуляционной продукции находится как сумма произведений количества натуральной продукции на соответствующий коэффициент перевода ее в калькуляционную (соизмеримую).

Данное условие определения общей калькуляционной продукции было бы справедливым и приемлемым, если все части продукции зернового поля будут однокомпонентными (однозначными), а это далеко не так. Например, используемые зерновые отходы состоят из собственно зерна данной культуры, его долей и половы (то есть частиц самого зернового растения, распространенных сорняков и т. п.). Однако методика предлагает переводить зерновые отходы в общую калькуляционную продукцию лишь исходя из процента зерна, содержащегося в отходах по данным лабораторного анализа. При этом полова, второй компонент используемых зерновых отходов, в общую калькуляционную продукцию не пересчитываются. Этим самым занижается количество общей калькуляционной продукции и завышается себестоимость ее частей.

В интересах справедливого распределения производственных затрат и научно обоснованного исчисления себестоимости продуктов зернового поля, мы предлагаем зерновые отходы расчетно разделять на собственно зерно и полову исходя из их процентов. Затем количество зерна, находящегося в отходах, умножить на соответствующий зерну коэффициент, а количество половы — на свой, а суммы сложить. При таких расчетах обе части используемых зерновых отходов будут включены в общую калькуляционную продукцию, а не только зерно, находящееся в отходах, как это имеет место при ныне существующей методике. Лишь после этого исчислять их себестоимость.

Наши предложения не усложняют условий определения общей калькуляционной продукции, а лишь обеспечивают правильный не математический подсчет, а следовательно, создают экономическую заинтересованность подрядным коллективам в рациональном использовании зерновых отходов.

Фирменный магазин предлагает

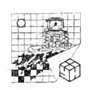
В середине февраля в Перми открылся фирменный магазин «Уральский пчеловод». Событие, на первый взгляд, рядовое, ведь это, скажем, не вездесущий «Макдональдс», об открытии которого в Москве сообщили нынче все центральные газеты, радио и телевидение Советского Союза. Однако факт примечательный в другом отношении. В то время, как пустеют прилавки различных «Универсамов», «Гастрономов» и «Продуктов», как в длинных очередях за скудным съестным народ теряет остатки благодушия и терпения, вдруг открывается новая торговая точка, учредителям которой есть что предложить покупателю. И от этого, ей-ей, настроение у людей слегка улучшается. «Может быть, и с мясом так же зароимся,— с надеждой думают доверчные прикамцы и гости города,— и с сыром, и с маслом, и с гречкой...»

Вот что рассказал в беседе с нашим корреспондентом начальник областной пчеловодческой конторы Николай Васильевич Коробов об этом факте.

— Решение о создании своего фирменного магазина приняли по нескольким причинам. Ну, во-первых, организовали его для удобства покупателей. Ведь горожане знают, что мы располагаемся на окраине города, тащиться к нам, особенно пожилым людям, далековато от конечной трамвайной остановки — и купить необходимое, и сдать свою продукцию на склад пчелоконторы. Другая причина — показать товар «лицом», доказать на деле, что наши пасеки не только на бумаге и в отчетах, тем более, что восстановление пчелиного поголовья сейчас идет успешно и продукция есть. В прошлом году прополиса (пчелиного клея) было собрано около шестисот килограммов. В арендуемом нами помещении работают два продавца. Что мы предлагаем покупателю? Ассортимент достаточный, на наш взгляд. Реализуем пчеловодческий инвентарь и оборудование для пасек, мед, прополис, воск, лечебные препараты из продуктов пчеловодства. О последнем скажу особо. Поначалу съездили за образцами «товара» в Прибалтику. Нынче же договорились с нашим научно-производственным объединением «Медиур» на производство лечебно-витаминных препаратов из продуктов пчеловодства; здесь и апилак, и прополис на спирте, в меде, и маточкино молочко, и сухая цветочная пыльца, пыльца в меде. Предполагаем, что годовой оборот фирменного магазина поначалу составит около двухсот тысяч рублей. По крайней мере, хорошо то, что свое сырье будет перерабатываться на месте в продукты и препараты, так нужные людям в городе, особенно больным и детям.

Не только реализация продукции, эффективное ее использование заботит специалистов пчелоконторы. Логика развития отрасли, расширения потребительского рынка требует развития любительского пчеловодства во все больших масштабах. Где энтузиаст-любитель, вчерашний рабочий, механизатор или бухгалтер может приобрести знания этого тонкого и сложного ремесла? А здесь же, при пчелоконторе. Вот уже второй год действуют платные курсы пчеловодов, на которых слушатели получают и солидную теоретическую подготовку, и первоначальные практические навыки организации и содержания пасеки. Лекции им читают зоотехники, ветеринарные специалисты, лучшие пчеловоды-практики области наглядно делятся своим опытом. Пчелоконтора оказывает своим слушателям и реальную помощь. Выпускники в первую очередь обеспечиваются пчелосемьями и пчелопакетами, за которыми нынче, как известно, тоже немалые очереди. Курсы же, как правило, действуют в зимнее время, в межсезонье. Свидетельство об окончании курсов получило уже несколько десятков пчеловодов-любителей, а они — потенциальные сдатчики сладкой продукции в фирменный магазин.

А. ИВАНОВ



ПРИБЫЛЬНАЯ «НУЛЕВКА»

А. ГРОМОВ,
доцент Оренбургского СХИ
К. БИКМУРЗИН,
председатель колхоза им. Ленина Шарлыкского района Оренбургской области

Решая зерновую проблему и одновременно задачу укрепления кормовой базы, мы длительное время нарушали и нарушаем до сих пор один из главных законов земледелия — закон возврата, игнорирование которого не позволяет даже сохранить почвенное плодородие на определенном уровне, не говоря о его росте.

Шаблонный подход, в силу известных причин, к системе обработки почвы привел к усилению эрозионных процессов, что дополнительно снизило почвенное плодородие, главным образом, за счет потери гумуса.

По данным научных учреждений области ежегодный расход гумуса составляет на всей площади обрабатываемых земель около 3,4... 3,5 млн. т без учета эрозионных процессов, а пополнение его за счет органических удобрений составляет 1,1...1,2 млн. т. Дополнительно источники пополнения гумуса (достаточно эффективные) — солома, сидеральные культуры и другие используются недостаточно.

Попытки решить задачу повышения почвенного плодородия и увеличения выхода продукции за счет минеральных удобрений и пестицидов успеха не имеют. Кроме того, неумеренное применение этих средств на фоне загрязнения почв отходами промышленного производства, стоками животноводческих ферм вызывает химическую эрозию почв.

Сегодня, как никогда раньше, встает вопрос сохранения и восстановления почвенного плодородия (а затем снова его расширенного воспроизводства).

Вторая достаточно серьезная проблема современного земледелия — высокая энергоемкость, главным образом, за счет основной обработки почвы, которой все еще является вспашка.

По данным экономических служб области на обработку почвы приходится до 40 проц. энергетических и примерно 25 проц. трудовых затрат от всего объема полевых работ. Все вышесказанное заставило нас изменить традиционные подходы к основной обработке почвы.

Вместе с тем, необходимо отметить и такой в некоторой степени парадоксальный факт: длительное применение вспашки как основной обработки создало условия для перехода к минимальной и нулевой обработке почвы. С точки зрения классических основ земледелия ежегодная вспашка плугами и с предплужниками позволяет выравнивать показатели плодородия всего пахотного слоя, содержать его в рыхлом состоянии, создавать лучшие условия для органических веществ. Недостатки вспашки — излишняя интенсивность рыхления пахотного слоя, усиленная минерализация, опасность эрозионных процессов, высокие затраты.

Как известно, отрицательные моменты любого процесса, если они не учитываются, способны накапливаться и усиливать отрицательное влияние, сводя на нет положительные стороны. То же самое происходит сейчас со вспашкой, она превращается во многих случаях в собственное отрицание из-за сильно развившихся эрозионных процессов и снижения плодородия в условиях длительного отрицательного баланса гумуса. Вспашка является рациональной до тех пор, пока поступление в почву органических веществ равно или превышает их минерализацию и вынос или содержание гумуса не снизилось до критического уровня, необходимого для биологического самовосстановления структуры и свойств почвы.

Почвозащитные минимальную и нулевую обработки следует считать в этом случае более высокой ступенью технологии основной обработки почвы. Главная цель этих обработок — устранить эрозию, сохранить и восстановить почвенное плодородие.

Имеет ли нулевая обработка недостатки? Да, имеет. Возможно уменьшение плодородия нижнего активного слоя почвы, есть опасность увеличения засоренности посевов, накопления пыли, возбудителей болезней и вредителей и др. Недоучет этих моментов может дискредитировать нулевую обработку еще быстрее, чем вспашку. Эффективность ее зависит от технологической дисциплины, общей культуры земледелия в хозяйстве, правильно организованной системы мер по защите растений от сорняков и болезней.

Колхоз им. Ленина Шарлыкского района находится в северо-западной части Оренбургской области. Почвы — черноземы обыкновенные с содержанием гумуса в пахотном слое 6...8 проц. Среднегодовое количество осадков составляет 380... 440 мм, в том числе за вегетационный период около 160...180 мм.

Внедрение нулевой обработки началось с 1983 года с учетом особенностей и опыта других хозяйств различных регионов Урала. Под «нулевку» отводились, прежде всего, поля, чистые от сорняков, особенно от многолетних корнеотпрысковых, а также земли, подверженные водной и ветровой эрозии. Площади внедрения «нулевки» в динамике выглядят следующим образом: 1983 г.— 180, 1984 г.— 900, 1985 г.— 1500, 1986 г.— 2500, 1987 г.— 3000, 1988 г.— 4500 га. В 1989 году после раздела хозяйства площадь нулевой обработки составила 3804 га.

Первоначально в севообороте введение «нулевки» началось со второго поля после пара, с 1988 года 1200 га пара не подвергались основной обработке. Борьба с сорняками в таком пару осуществлялась путем проведения двух-трех культиваций на глубину не более 5 см культиватором КПЭ-3,8 в агрегате с трактором Т-4.

Технология возделывания зерновых культур выглядит очень просто. После уборки предшественника никаких обработок поля не проводится. При любой возможности солому измельчаем и разбрасываем по полю. Зимой — снегозадержание. Весной после достижения физической спелости почвы проводится внесение азотных удобрений разбрасывателем РУМ-4 и прямой посев сеялкой СЗС-2,1 перекрестно. За один проход проводится несколько операций: культивация, посев, внесение удобрений, прикатывание, мульчирование и выравнивание почвы без разрыва во времени.

Остающиеся при «нулевке» на поверхности пожнивные остатки защищают почву от водной и ветровой эрозии, образования почвенной корки, способствуют снегозадержанию. Весной после посева на поверхности

почвы образуется мульчирующий слой, снижающий непродуктивное испарение влаги и диапазон колебания температур верхнего слоя, создавая лучшие условия для микробиологического процесса и всего почвообразовательного процесса в целом, что в свою очередь способствует восстановлению структуры и нормализации объемной массы почвы. В 1987—89 годах весной перед посевом на полях с зяблевой обработкой в метровом слое почвы содержалось 144,2...162,1, а по «нулевке» 139,5...155,0 мм продуктивной влаги.

К началу колошения яровых на зяби оставалось 35,1...41,0, на «нулевке» 51,5...100,7 мм, к началу уборки (вторая декада августа) на зяби продуктивной влаги практически не было, тогда как на полях с новой технологией ее содержалось от 8 до 15,1 мм.

Несколько переуплотненный до посева активный слой почвы при «нулевке» постепенно восстанавливает свое сложение, объемная масса его приближается к норме, близкой к естественному сложению. На зяби же, наоборот, по мере вегетации горизонт уплотняется.

Нулевая обработка лучше противостоит отрицательному действию тракторов на структуру почвы. Тем не менее на весеннем севе стараемся не использовать тяжелые колесные тракторы, которые очень сильно уплотняют почву. Так, по следу трактора Т-150 на зяби объемная масса в горизонте 10...20 см составила 1,63...1,65 г/см^3. В целом несколько завышенная масса почвы говорит о нарушении структуры почвы в результате длительного сильного вмешательства в почвообразовательный процесс и потребуется время для ее нормализации.

На полях, которые не подвергаются основной обработке почвы, в течение 4...5 лет наблюдается восстановление структуры почвы.

За счет более рационального расходования влаги и улучшения свойств почвы повышается урожайность зерновых культур на 1,0...2,2 ц/га.

При новой технологии возросла экономическая эффективность возделывания зерновых, рентабельность повысилась в среднем на 28,1 проц., дополнительная прибыль составила в 1987 году 75,4, в 1988 году — 68,8 и в 1989 году — 118,6 тыс. рублей.

Опыты ученых

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ — ЯЧМЕНЬ

Выращиванию ячменя на зерно и сенаж уральские земледельцы уделяют большое внимание. В своей деятельности они, конечно, опираются на научные изыскания, опыты ученых региона. Заметную работу в этом направлении ведут, в частности, в Свердловском сельскохозяйственном институте. **Две проблемы рассматривает в своих статьях творческий коллектив — доктор сельскохозяйственных наук С. А. Чазов, кандидат сельскохозяйственных наук Н. В. Кондаков и аспирант С. В. Большедворова — «Влияние разных норм высева на урожай и посевные качества семян ячменя», «Урожай и посевные качества семян ячменя в зависимости от различных уровней питания».**

Каковы же основные выводы ученых, выявленные при опытах в учхозе «Уралец» с сортом Луч? Изучались следующие варианты норм высева: 3,0 млн. всхожих семян на га, 5,0 и 6,5 млн. Почвы — чернозем оподзоленный тяжелосуглинистый. Перед посевом вносили минеральные удобрения в дозе $N_{60}P_{90}K_{70}$. Обработка почвы — в соответствии с технологическими картами хозяйства.

Оказалось, что показатели всхожести семян при всех нормах высева были примерно одинаковые. А сила роста так же как энергия прорастания оказались выше у ячменя на полях с нормой высева 6,5 и 5,0 млн. всхожих семян на га. Это и есть оптимальные нормы высева, обеспечивающие наибольший урожай высокого качества.

Однако, подчеркивает авторский коллектив, урожайность зерновых, в частности, ячменя повышается в области очень медленно. Причин несколько. И одна из них кроется в бессистемном применении минеральных удобрений.

Ученые заложили полевой опыт по изучению влияния повышенных доз азота и фосфора на посевные качества семян ячменя сорта Луч. Рассматривались три фона — $N_{90}P_{60}K_{70}$, $N_{60}P_{90}K_{70}$, $N_{60}P_{60}K_{70}$ с оптимальной для данной зоны нормой высева всхожих семян на га — 5,0 млн. В результате оказалось продуктивных стеблей больше при внесении повышенных доз азота, а наилучшие показатели имеют семена, выращенные на полях с повышенным уровнем фосфорного питания. И напротив, сказывается отрицательное действие повышенных доз азота на качество семян не только в сравнении с вариантами $H_{60}P_{90}K_{70}$, но и при равном внесении азота и фосфора. Вывод: для улучшения урожайности ячменя можно вносить азотные и фосфорные элементы питания в соотношении 1,5 : 1, а для получения высококачественных семян рекомендуется вносить повышенные дозы фосфорных удобрений.

Московские ученые из Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства — заведующий отделом технологии кормов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Л. Г. Боярский, ведущий научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук Н. В. Иванцев и аспирант Е. В. Мащенко рассматривают «Эффективность раздельной уборки ячменя на зерно и сенаж», основываясь на результатах научно-хозяйственного опыта в ОПХ ВИЖа «Щапово» Подольского района Московской области.

Заготовка опытных партий кормов проводилась в двух вариантах: в фазе начала восковой спелости зерна и измельчения самоходным комбайном Е-220 (контроль); ячмень в эту же фазу скошен и уложен в валок косилкой Е-301, затем масса была подобрана и обмолочена зерноуборочным комбайном «Нива» со снятым копнителем, зерно частично заложено в бетонные емкости без консерванта, остальное высушено и измельчено на АВМ-1,5 вегетативная масса ячменя после обмолота подобрана и измельчена Е-280 (опыт).

Ученые делают следующие выводы. При раздельной (обмолотной) уборке ячменя в фазе начала восковой спелости зерна повышается выход сухого вещества, кормовых единиц, сырого протеина с 1 га посевов на 186 кг, 86 кг и 14 кг соответственно по сравнению с прямой (безобмолотной) уборкой, снижаются и потери питательных веществ при заготовке и хранении кормов: 14,8 проц. против 17,0 проц. при прямой уборке. Замена в рационе молочных коров 50 проц. зерносенажа сенажом из вегетативной массы ячменя и ячменной дертью, полученной в фазе начала восковой спелости зерна, обеспечивает повышение уровня продуктивности коров на 12,5 проц. по сравнению с контрольными животными. Экономический эффект за период исследований составил по опытной группе 1208 рублей.

Подготовил А. БАТЮШКИН

Хочу высказаться

СВОЕ ХОЗЯЙСТВО — В РАДОСТЬ

Так заявляет агроном Виктор Михайлович Росляков, по собственной доброй воле сменивший кресло руководителя областного масштаба в Тюмени на беспокойную, но отрадную долю земледельца на своем участке земли. Встреча с ним у меня состоялась в январе, вскоре после опубликования в газете «Правда» статьи В. А. Стародубцева «Защитите крестьянство», и, конечно же, мы не могли обойти вниманием это крупное выступление. Вот что сказал мой собеседник:

— Уважаю Василия Александровича и как организатора — знатока сельскохозяйственного производства, и как народного депутата СССР — государственного деятеля. Всегда с интересом прислушиваюсь к его мнениям о положении задерганной нашей деревни. Однако же с некоторыми утверждениями этой его статьи не могу согласиться и хочу поспорить, тем более, что он и сам призывает к «открытой прямой дискуссии».

Прежде всего удивляют предполагаемые цифры расходов на то, чтобы крестьяне могли хозяйствовать самостоятельно. В Калининской области кто-то неизвестно по какой методике подсчитал, что на каждый двор в фермерском варианте дополнительно потребуется более 100 тысяч рублей, а в Тульской области «не хватает и 350 тысяч рублей кредита. Бывает, и полмиллиона мало». И, рассуждая дальше, автор прямо-таки оглушает подсчетами. Оказывается, каждому отдельно взятому району понадобятся миллиарды рублей, а в целом по стране — триллион! «Селу, значит, придется шесть лет вкалывать, чтобы заработать ресурсы фермерам». Вот даже как?

Читал я эти поражающие выкладки и просто руками разводил. Ни разу не встречал и даже не слышал ни об одном столь нерасчетливом земледельце, который, решившись хозяйствовать самостоятельно, запросил бы такую огромную ссуду и влез в непосильные долги. Даже когда приступают к делу буквально с колышка, то и тогда обходятся минимально необходимым кредитом. Не берусь судить о сумме начальных затрат при фермерской форме ведения хозяйства, но при аренде она в несколько раз ниже той, которую берет за основу В. А. Стародубцев.

Участок, который я получил в свое распоряжение, невелик — 10 гектаров. В первый год засадил его картофелем, завел пасеку, купил трактор МТЗ-82, грузовик. Взял у государства в кредит 15 тысяч рублей на три года с выплатой трех процентов годовых. Без этой финансовой поддержки, конечно, не обойтись, хотя у меня и были кое-какие сбережения. Но ссуду я верну вовремя, так что никому не придется «вкалывать», чтобы заработать мне ресурсы. Государство не прогадает.

Непонятно, почему статья В. Стародубцева названа «Защитите крестьянство»? Ведь он делает акцент только на защите колхозной формы ведения сельского хозяйства, которую и вправду критикуют некоторые ученые экономисты, но никто, сколько я знаю, законодательно не собирается отменять.

Если же вести речь о многообразии форм собственности на землю, то я целиком за него. Много лет работаю на земле, руководил крупными коллективами, но такого удовлетворения, как сейчас, никогда еще не испытывал. Никто ко мне ни с приказами, ни с вопросами не лезет, сам — хозяин своей судьбы. Потому и считаю, что это великое благо: иметь возможность выбора и личной инициативы. Исходя из собственного опыта, уверен, что никто из мужиков, решившихся на новые формы землевладения, не прогадает.

Конечно, крестьянское дело — не легкое. И работать порой приходится от темна до темна — тут Стародубцев прав. Но режим труда и отдыха мы регулируем сами. Засеяли поле — стоп, перерыв! Давай-ка на озера съездим подышать, порыбачить. Этот перерыв в несколько дней больше дает, чем полный санаторный курс, когда люди тянут время, как сонные мухи — от завтрака до обеда а потом — до ужина.

А вот с чем никак нельзя согласиться, так это с утверждением, что колхозы и совхозы — не менее эффективны, чем фермерство и еще «...наш крестьянин-коллективист работает не хуже». Может быть, в агропромышленном объединении «Новомосковское» так и есть. И еще в двух-трех подобных. Но это успех местный, точечный. А иначе разве были бы у нас острые проблемы с продовольствием?

Другое дело, что есть еще силы в народе, есть люди, которые умеют и могут работать. То — так. Я ведь и сам имею думку на деле доказать, что мы, россияне, можем на равных соревноваться с заграничными фермерами. Какой там надел у американского фермера в среднем? Около 80 га. Хорошо. Нашли мы с сыном болотистую целину, век не возделываемую, будут у нас в хозяйстве те же 80 га. Через два-три года посмотрим, кто умеет ее лучше использовать, землю. Мы или они? Картошка на торфяной целине, конечно, высоких урожаев не даст, но семенные травы дадут! Тот же донник, хотя бы. А цена на его семена теперь подходящая.

Не сразу можно понять, почему так всполошились председатели колхозов и директора совхозов и бросились «защищать крестьян». Фермерская и арендная формы землевладения большое распространение у нас вряд ли получат. Охотников хозяйствовать самостоятельно пока не так уж много. Но пробовать все же надо, потому что колхозы и совхозы в том виде, как они сложились, положения не изменят. На счету же у арендаторов, вопреки мнениям их противников, много достижений, которые трудно не увидеть и нельзя оспорить. Вон в нашем Сорокино, я знаю, мужики на аренде взяли по 26 центнеров зерна с гектара. А средний урожай в хозяйстве 12 центнеров. Этих примеров можно назвать сколько хочешь, лишь полистай любую газету. Главное в том, что если за аренду берутся всерьез и умело, то результаты получаются очень скоро и очень заметные. Буквально в тот же год. Вот это, видимо, и пугает колхозное начальство. Сравнение получается очень уж невыгодное для них.

Конечно, бывает, что аренда не удается, кто спорит. И боятся брать ее многие, потому что искусственных трудностей на пути к ней нагорожено знаете сколько? Я, например, когда землю получал, вынужден был собрать 29 подписей. Лесники, архитекторы, ветслужба...— где только не побывал. Но я-то во все эти кабинеты дорогу знаю. И меня там знают — по прежней работе, а то бы — беда, наверное, все еще собирал бы подписи.

Иных останавливают короткие сроки аренды и неопределенность перспектив. Думаю, любой предпочтет, чтобы аренда была долгосрочной, а то и пожизненной. Неплохо бы наследственной даже. Когда человек живет одним днем (годом или тремя, или пятью), он не жалеет ни землю, ни технику. Можно заранее сказать, что и техника у него прослужит ровно до конца аренды и потом ее вряд ли уже починишь. Временщик на земле — это страшно. Что касается лично меня, то я предпочел бы купить землю.

Другие ссылаются на то, что нет техники для арендаторов, особенно машин небольшой мощности. Думаю,

однако же, что это — явление временное. Созданы минитракторы в Челябинске, Кургане, в Свердловской области. Их начинают изготовлять не только на заводах, но и на кооперативных предприятиях. Пермские машиностроители из года в год наращивают выпуск мотоблоков. Среди арендаторов нередко встречаются такие умельцы, что списанную технику заставляют служить второй и третий срок. И вообще ссылки на нехватку техники часто не очень корректны. Во многих наших хозяйствах в простое не меньше трети машин. На машинных дворах механизмов уже столько, что ни руководители, ни специалисты, не знают, что у них есть, чего нет и сколько стоит та или иная машина. Я в этом убедился, когда подыскивал себе комбайн. Не считают люди! Им все равно. Какие они хозяева! Хотелось бы увидеть все-таки такое время, когда мы, не только арендаторы, научимся считать и рассчитывать. А то ведь удобрения вот на ином поле сыплют по принципу: кашу маслом не испортишь. А от них выше определенного уровня отдачи уже нет, это — выброшенные деньги, зряшный труд.

Аренду у нас пока арендой-то назвать трудно. Издевательство над предприимчивыми людьми — вот во что она обращается. Пример? Пожалуйста. Вырастил я картофель, а продать его государству не могу: на базах принимают только в ящиках, либо в сетках. А где их взять? Приходится везти на рынок, меня туда буквально выталкивают.

Должны быть надежные договорные отношения, регулирующие материально-техническое снабжение и сбыт продукции по заявкам на год вперед. Тогда — другое дело. Много говорят о приоритете села. Я помню уже три подобных постановления. А где он, приоритет? Опять намерены повысить стоимость стройматериалов на 50 процентов. Значит, строить не будут на селе, и я строить не буду — невыгодно. Или буду повышать цену на свою продукцию. И покупатель будет считать меня спекулянтом-обдиралой. А как быть? Мне ведь дотацию не платят.

Твердо знаю одно и хочу, чтобы и другие это поняли. Если сейчас в массе сельчан не проснется былая любовь к земле, если новые законы людей не разбудят — тогда стране уже не подняться. Отдельные успехи тех или иных арендаторов нас не спасут.

Записал **В. АЛЕКСАНДРОВ**

Хотя письмо не опубликовано

«СООБЩИТЕ АДРЕС»

В последнее время в адрес редакции приходят письма, авторы которых просят назвать адреса хозяйств, в которых они могли бы приобрести овец той или иной породы. Вот, к примеру, **пенсионер из г. Шадринска Курганской области А. А. Поблагуев** пишет, что, получив земельный участок, они хотели бы завести и живность, конкретно — овец романовской породы. Мы связались с Челябинским областным агропромышленным объединением и узнали, что специальных хозяйств по разведению и продаже населению именно таких пород овец в районе нет. Однако это, считают специалисты, вовсе не беда. Жителям Челябинской и Курганской областей они советуют приобретать и разводить овец местной популяции — русской полугрубошерстной. Во-первых, не надо ехать за животными в Пермскую, Ярославскую и другие области, во-вторых, местные овцы лучше приспособлены к тамошним условиям кормления и содержания. А самое, пожалуй, главное то, что из овчины полугрубошерстных овец издавна шьют отличные полушубки.

У жителя города Нязепетровска Челябинской области Н. П. Аксенова — другая проблема. Он держит корову, от которой уже получил теленка. Николая Петровича беспокоит поведенческая реакция теленка: тот грызет деревья и другие предметы. Ветеринарные врачи объясняют такое поведение естественным для молодняка любого вида (прорезываются зубы и т. п.) и, возможно, нехваткой белкового корма в рационе. Разумеется, если процесс этот затягивается, следует обратиться за советом в ближайшую ветеринарную амбулаторию и к специалистам.

Из села Жилино Кунгурского района Пермской области Аркадий Петрович Разепин просит дать ответ, где можно приобрести чистопородных овец пород советский меринос и эдильбаевская. Он пишет: «Я был еще маленьким, когда в нашем колхозе держали овец, бараны были мощные, наверное, по центнеру весом. Но вот потом что-то нарушилось, овец не держат в хозяйствах, а на всю деревню две овцы да баран. Овцы маленькие, шерсть у них грубая. И вот как-то на сходе кто-то задал вопрос — пусть совхоз занялся бы овцеводством, чтобы было и мясо, и шерсть, и овчина на полушубки. Ответ руководителей был таким: «Вопрос, конечно, интересный и хороший, но пусть тот, кто его задал, сам и займется этим, заразит интересом односельчан, а там — поглядим».

Да, овцеводство ныне в глубоком упадке во всех областях нашего региона: промышленное не наладили, а индивидуальное, по подворьям, уничтожено многими обстоятельствами. Неужели восстановление когда-то рентабельной отрасли ляжет только на плечи частников? Люди и хотели бы сами внести свою лепту в решение продовольственной программы, но энтузиасты сами должны рыскать по стране в поисках живности, т. к. хозяйствам нечего пока предложить конкретно. В утешение Аркадию Петровичу сообщаем, что романовских овец разводят в его родной области. В отделе животноводства облагропрома сообщили, что **в колхозах «Победа» Кудымкарского района, имени Аликина Ильинского района, в совхозе «Кишертский» Кишертского района можно приобрести овец за наличный расчет, в том числе и романовской породы.** Но прежде необходимо отправить заявку по почте и выезжать, только получив ответ.

Помощь могут оказать также исполкомы сельских Советов Октябрьского, Бардымского, Куединского районов и Коми-Пермяцкого автономного округа, население которых традиционно содержит овец в личных подворьях.

А вот овец породы советский меринос, в основном, держат в южных районах Оренбургской области, но хозяйства реализуют их в ничтожных количествах и не во всякое время года. К тому же ехать из Кунгура в Оренбуржье. «За морем телушка — полушка»...— по пословице.

В свое время **житель Краснокамска П. И. Трясцын** сетовал на недоразумение с реализацией овцы с личного подворья. Хотя письмо не опубликовано, редакция получила ответ от специалистов агропромышленного объединения о том, что жалоба рассмотрена, волокиты со стороны предприятия не было, а хозяйство рассчиталось с владельцем животного — представитель колхоза «Октябрь» лично доставила деньги на дом П. И. Трясцыну и принесла извинения за задержку.

Читательница Светлана Петровна Ильиных из города Верхняя Тура Свердловской области, как и десятки хозяек, интересуется адресами птицефабрик и ферм, торгующих гусями. Взрослых птиц, сообщает она, в окрестности приобрести не смогла, нигде их не держат. Сообщаем ей и всем заинтересованным лицам, что купить гусей можно будет **в совхозе «Покровский» Артемовского района Свердловской области и на Свердловской инкубационной станции, расположенной в районе Уктуса г. Свердловска, а в Курганской области — в совхозе «Шадринский».**

Отдел животноводства и ветеринарии



МОЛОДНЯКУ — ЗДОРОВЬЕ

В. ШАТОХИН,
Свердловский СХИ

Болезни пищеварительной системы широко распространены в животноводческих хозяйствах всех категорий. На их долю приходится в среднем 40...50 проц. всех незаразных болезней животных. В молочных комплексах наиболее часто регистрируют диспепсии новорожденных телят, в комплексах по выращиванию нетелей и откорму телят — бронхопневмонии.

Диспепсия новорожденного молодняка (описывается также под названием «диарея новорожденных») — заболевание, характеризующееся расстройством функции пищеварения, поносом, обезвоживанием и интоксикацией организма. Болеют животные всех видов в первые часы и дни после рождения, но наиболее часто телята.

Одна из главных и распространенных причин, способствующих массовому распространению диспепсии,— рождение молодняка с пониженной жизнестойкостью, что обусловлено ослабленной естественной резистентностью организма. Рождение такого ослабленного к действию неблагоприятных внешних факторов молодняка бывает на фермах при кормлении маточного поголовья в период глубокой стельности и в первые дни после родов недоброкачественными кормами (заплесневелым сеном, недоброкачественным и гнилым комбикормом, промерзлой капустой и др.) или скармливании противопоказанных для животных данного физиологического периода кормов (например, дача леред отелом и сразу после него силоса, жома, барды). Диспелсия может возникнуть у новорожденного молодняка при содержании маточного поголовья в период глубокой стельности и после родов на несбалансированных ло протеину, минеральным веществам и каротину рационах, при рождении телят от коров, больных кетозами, эндометритами, маститами, ацидозом в случае гилопротеинемии и отравлениях.

Непосредственной лричиной заболевания могут быть различные нарушения элементарных ветеринарно-санитарных правил его выращивания в первые дни жизни, что наблюдается, как правило, на фермах, где нет родильных отделений или они не оборудованы ло лравилам. Это бывает при запоздалой первой вылойке молозива (слустя час и более), при скармливании молозива или молока в холодном виде, отсутствии индивидуальных клеток для новорожденных телят, антисанитарном состоянии лрофилактория (повышенная влажность воздуха, высокое содержание аммиака, сероводорода, углекислоты, микробная загрязненность и др.), при недостатке в клетках подстилки или ее недоброкачественности.

Наибольшее раслространение диспелсий молодняка регистрируют, как лравило, на молочных фермах в весенний период в виде простой или токсичной диспелсии.

ЛЕЧЕНИЕ. Необходимое условие ликвидации заболеваемости молодняка диспепсией — это, в первую очередь, проведение комплекса организационно-хозяйственных и ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на устранение болезни.

При легком течении заболевания (лростая дислепсия) животные выздоравливают через два-три дня лосле устранения нарушений в кормлении и содержании маточного логоловья и молодняка и одновременном лрименении лростых, доступных в каждом хозяйстве средств. Заболевший молодняк выдерживают на голодной диете: телят 6...12 часов, ягнят и лоросят 4...6 часов (при отсаживании от матерей), но с обязательной дачей теплого физраствора или однопроцентного раствора поваренной соли, которые выпаивают телятам из сосковых поилок, ягнятам и поросятам — из бутылок с соской. Телят при лростой диспепсии можно первые сутки выдерживать на полуголодной диете, для чего один-два раза в день очередную выпойку молозива заменяют выпойкой равного по объему количества 1-процентного раствора поваренной соли. Хорошее действие оказывает применение народных средств: настой ромашки, конского щавеля, листьев подорожника (готовят из расчета 1 кг мелкоизмельченного растительного сырья на 10 л кипяченой воды для группового лечения), отвар черники (10 г сухих ягод на 1 л кипяченой воды), крепкий чай и др. Настой и отвары задают телятам и ягнятам два-три раза в сутки перед выпойкой молозива в течение двух-трех дней подряд из расчета на одну выпойку (телятам 100...150 мл, ягнятам 20...30 мл). Для нормализации секреторной функции желудка и активизации молочнокислой микрофлоры кишечника широко используют выпаивание телятам натурального желудочного сока по 30...50 мл на одну дачу пополам с кипяченой водой, ежедневно перед выпойкой молозива в течение 5...7 дней лодряд, а также ацидофильнобульонные культуры (АБК, ПАБК) в дозировках, указанных на этикетках флаконов или в сопроводительных инструкциях. После голодной диеты молозиво телятам вылаивают в теплом виде небольшими порциями (примерно четвертая часть обычной лорции), пять-шесть раз в сутки и в течение трех-четырех дней доводят до полной нормы. С целью удаления образовавшихся в нем токсических лродуктов делают лромывание его у телят лри ломощи зонда Даценко или медицинского желудочного зонда физиологическим раствором, раствором лерманганата калия в концентрации 1 : 5000.

При диспепсии с явлениями токсикоза, ломимо устранения неблагоприятных факторов, вызвавших заболевание, необходимо лровести комплексную тералию, направленную на лодавление латогенной микрофлоры кишечника, устранение интоксикации, обезвоживания и сердечнососудистой недостаточности. В качестве антибактериальных преларатов лрименяют внутрь антибиотики, сульфаниламиды или нитрофурановые препараты. Антибиотики назначают три раза в сутки с интервалом в 6...8 часов в течение 3...4 дней лодряд в следующих дозах на 1 кг массы животного на одну дачу: синтомицин 0,02...0,04, левомицетин — 0,01...0,02, мономицин, неомицин, лолимиксин — 0,015...0,02. Антибиотики следует выбирать с учетом чувствительности к ним микрофлоры кишечника больного дислелсией молодняка, для чего в лабораторию направляют лробы кала, взятого из прямой кишки. Сульфаниламиды — сульгин, сульфадимезин, этазол, норсульфазол и их аналоги — назначают три раза в сутки в дозах 0,02...0,04 в течение трех дней лодряд. Нитрофурановые препараты задают телятам и ягнятам три раза в сутки в дозах 0,005...0,007 в течение трех дней подряд.

Подкожно или внутривенно вводят стерильный изотонический раствор натрия хлорида, изотонический раствор с 5-лроцентным раствором глюкозы в соотношении 1 : 1. Дозы указанного раствора: внутривенно 5...10 мл и подкожно 10...20 мл на 1 кг массы животного (лодкожно вводить следует в нескольких точках). Токсикоз устраняют также внутрибрюшными введениями (в области голодной ямки с лравой стороны) 10...15-процентного раствора глюкозы телятам в дозе 50...100 мл два-три раза

в день. В качестве неспецифической терапии больным животным внутримышечно вводят гидролизин Л-130 или аминопептид-2 в дозах 1,5...2 мл/кг два раза в день, полиглобулины или гамма-глобулины телятам в дозе 10... 15 мл в первый день заболевания и повторно через четыре-пять дней. В комплексе лечебных мер рекомендуются средства патогенетической и симптоматической терапии, обогревание животных грелками или электролампами, введение витаминов A, C, B_{12}, микроэлементов сердечные средства и др.

ПРОФИЛАКТИКА. Во всех категориях животноводческих комплексов и ферм, где ведется репродукция молодняка, большое внимание должно быть уделено соблюдению технологии кормления маточного поголовья, особенно в последние декады беременности и первые дни после родов.

В цехах сухостоя и отела рацион коров балансируют с учетом воспроизводительной функции по питательным веществам, витаминным, минеральным компонентам. Он должен состоять преимущественно из доброкачественного сена, корнеплодов и комбикормов. В цехе отела коровам нельзя скармливать силос и надо категорически запрещать дачу им барды, пивной дробины, жома и других технических отходов. На животноводческих молочных фермах, где не организована поточно-цеховая система, коров за два месяца до отела (в период запуска) выделяют в отдельные группы, а за две недели до отела — в родильные отделения, обеспечив их лучшими по качеству кормами и закрепив обслуживающий персонал. В цехе отела, родильном отделении и профилактории для новорожденных телят предусматривают оптимальные параметры микроклимата и лучшие условия содержания и ухода. Коров перед переводом в родильный цех, родильное отделение и непосредственно перед отелом подвергают санитарной обработке, создают условия для нормального родового процесса, новорожденным дезинфицируют пуповину.

Особо важное значение в профилактике заболевания придается на молочных фермах своевременной выпойке молозива. Телятам первую выпойку молозива (обязательно теплого) проводят как можно раньше, когда теленок встает и у него появится рефлекс сосания, но не позже часа после рождения. При этом необходимо строго выполнять правила санитарии (чистота посуды, подмывание вымени коровы и др.), не допускать выпойки глотками, для чего применяют индивидуальные или групповые сосковые поилки. Ягнят после рождения помещают с овцематкой, в отдельную клетку или станок, а поросят подсаживают к соскам матери еще до конца опороса. Следят за своевременным обсыханием новорожденных, применяя для этого обтирание или искусственный обогрев. В молозивный период их рекомендуется содержать в индивидуальных клетках, выпаивать им в первые пять-шесть дней молозиво в теплом виде (35...38 градусов).

В послемолозивный период телят можно содержать небольшими группами (10...16 в станке), обеспечивая моцион на выгульных площадках. В молочный период следует строго соблюдать нормы выпойки молока, особенно в племенных хозяйствах и специализированных комплексах по выращиванию нетелей, и контролировать доброкачественность заменителей молока цельного. Молоко от больных маститами маток, а также от коров с гинекологической патологией (эндометриты, задержание последа и др.) и больных кетозами не должно выпаиваться молодняку.

Для предупреждения заболеваемости молодняка на фермах необходимо внедрять прогрессивные методы ветеринарно-санитарного обслуживания: плановую диспансеризацию маточного поголовья, молодняка с использованием клинико-биохимических методов, санацию помещений по принципу «все занято — все свободно», включение в рацион специальных премиксов с витаминно-минеральными компонентами, облучение молодняка инфракрасными и ультрафиолетовыми источниками света, холодный метод воспитания молодняка.

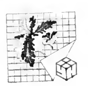
Болезни дыхательной системы часто встречаются среди животных всех видов и во всех географических зонах. По распространенности и экономическому ущербу они занимают второе место после болезней органов пищеварения. В специальных промышленных комплексах по выращиванию и откорму крупного рогатого скота, в овцеводческих хозяйствах, на репродуктивных и откормочных свиноводческих фермах, на открытых откормочных площадках и в большинстве индивидуальных хозяйств удельный вес болезней органов дыхания составляет в среднем 20...30 проц. общей заболеваемости животных.

Бронхопневмония — болезнь полиэтиологической природы, то есть возникает вследствие воздействия на организм параллельно нескольких ослабляющих резистентность факторов. В специализированных комплексах по выращиванию и откорму телят причинами болезни могут быть переохлаждение и простуда во время транспортировки из хозяйств-поставщиков, обмывание в тамбурах и неотапливаемых помещениях, поение холодной водой при содержании в теплых телятниках и др. В свиноводческих комплексах бронхопневмония принимает массовый характер при содержании животных на необогреваемых цементных полах и без подстилки и избыточной влажности воздуха, высокой концентрации аммиака. Среди овец бронхопневмония чаще регистрируется в летние месяцы в результате ослабления естественной резистентности от перегревания, вдыхания пыли и недостаточного питания (выгорание пастбищ).

ЛЕЧЕНИЕ. В комплексе лечебных мероприятий сочетают групповую и индивидуальную терапию. В первую очередь устраняют этиологические факторы болезни, создают животным оптимальные условия содержания и полноценного кормления. В качестве противомикробных средств применяют антибиотики или сульфаниламиды с учетом чувствительности к ним микрофлоры дыхательных путей и легких. Натриевую и калиевую соль пенициллина вводят на 0,5-процентном растворе три-четыре раза в сутки по 7000...10 000 ЕД/кг неделю подряд. Стрептомицина сульфат, тетрациклина гидрохлорид вводят внутримышечно на таком же растворе новокаина два раза в сутки по 8000...15 000 ЕД/кг неделю подряд. Сульфаниламиды назначают внутрь молодняку три-четыре раза в сутки в течение семи-десяти дней в дозах 0,02...0,032 г/кг. Свиньям, овцам и телятам можно применять подкожно натриевые соли сульфадимезина или норсульфазола в виде 10...15-процентной суспензии на рыбьем жире. Суспензию вводят по 0,5...1 мл на килограмм массы животного один раз в четыре-пять дней, всего на курс лечения двe-три инъекции. При гнойно-катаральных бронхопневмониях показаны внутритрахеальные введения стерильных растворов антибиотиков или сульфаниламидов.

Экономичный и эффективный метод групповой терапии при бронхопневмонии в условиях комплексов и ферм — применение аэрозолей антибактериальных средств. Под ингалятории оборудуют специальные герметические отсеки или камеры внутри животноводческого помещения. В камерах должна быть предусмотрена канализация и приточно-вытяжная вентиляция. Объемы ингаляториев определяют из расчета в среднем 1,5...2 $м^3$ на теленка.

Для распыления лекарственных средств используют аэрозольные генераторы САГ-1, САГ-2, ВАУ-1, ДАГ-1 и другие, которые устанавливают на высоте 1...1,5 м от пола, один генератор в среднем на 50 $м^3$ объема воздуха. Для группового аэрозольного лечения применяют многие средства: антибиотики (в среднем 40 000...50 000 ЕД на 1 куб. метр воздуха), сульфаниламиды (0,5 г растворимого норсульфазола в 1 куб. метре), новарсенол, скипидар, молочную кислоту, иодинол, камфорную сыворотку по Кадыкову и др. Лечебная эффективность повышается при комбинированном использовании антибактериальных средств с витаминами или микроэлементами. Готовят лекарственные растворы на дистиллированной воде или однопроцентном новокаине и непосредственно перед распылением. Длительность одного сеанса аэрозолетерапии 50...60 мин., сеансы аэрозолетерапии один-два раза в день.



ВИКА — НА ЗЕЛЕНЫЙ КОРМ

Г. ПЕТУХОВ,
главный агрономом совхоза «Рощинский» Тюменской области, кандидат сельскохозяйственных наук

УДК 635.08

Сибирь — это бескрайние просторы сельскохозяйственных угодий. Достаточно сказать, что только в Тюменской области однолетние травы выращиваются на площади более 100 тыс. гектаров. К сожалению, в этом травостое почти отсутствует бобовый компонент, так как низка урожайность семян гороха и вики — основных однолетних культур в Сибири.

Трудность получения семян вики — это прежде всего результат игнорирования биологических особенностей бобовых культур. Применение дефицитных дорогостоящих азотных удобрений и слабая отзывчивость вики на их внесение не стимулируют расширение посевных площадей этой важной однолетней бобовой культуры как на семена, так и на зеленый корм.

В посевах вики накопление сухого вещества происходит до конца вегетации: медленнее в период всходы — ветвление и более интенсивно в генеративные фазы развития. В фазу ветвления, в среднем за три года, сухой массы накапливалось в контроле пять процентов от максимального за вегетацию и в фазу формирования бобов — 48. Интенсивность накопления сухого вещества повышалась в период образования бобов — налив семян. В этот период ежедневно накапливалось 170 кг/га сухого вещества.

Урожайность зеленой массы вики посевной находится в зависимости от метеорологических условий в вегетационный период и обеспеченности элементами минерального питания. Наиболее благоприятным для ее формирования был достаточно увлажненный 1986 год. В этом году урожай сухой массы сформировался на 12 проц. выше, чем в 1985 г.

В среднем за три года на темно-серых лесных почвах отдельное применение борных удобрений и известкование не оказало влияния на урожай зеленой массы. Эффективными были борные удобрения на известкованном фоне. Урожайность в этом варианте повысилась на 13 проц. Создание оптимальных условий для бобоворизобиального симбиоза — нейтрализация реакции почвы, внесение фосфорно-калийных и борных удобрений обеспечивало прибавку урожая в 1985 г. на 25, в 1986 г.— 18, в 1987 г. на 20 проц.

В структуре урожая 1985 г. наибольший удельный вес в общей массе занимали стебли (39...42 проц.), генеративные органы — 31...34 проц. В условиях израстания вики (1986 г.) доля бобов в урожае сократилась до 18 проц.

Кроме того, в колхозе «Память Кирова» Исетского района проведены производственные опыты по выращиванию вики посевной в чистом виде на зеленый корм (сорт Красноуфимская 49). Чтобы определить сроки уборки такой вики, обеспечивающей максимальный урожай сухой массы и выход кормовых единиц, ее скашивали в разные фазы развития. В варианте при естественном плодородии почвы урожай сухой массы вики, убранной во время образования бобов, составил 2,29, содержание кормовых единиц — 2,08 т/га. При создании оптимальных условий для активного симбиоза урожай увеличился до 3,02 и 2,89 т/га.

В фазу налива семян наблюдался значительный рост урожая сухой массы и кормовых единиц. В контрольном варианте сбор с гектара сухой массы увеличился в 1,9, кормовых единиц — в 1,8 раза; в варианте с удобрением соответственно в 1,5 и 1,4 раза.

В период образования бобов — налив семян происходит интенсивное нарастание сухой массы, поэтому наиболее выгодно убирать вику в фазе полного налива семян, в это время зеленая масса еще богата белком. При уборке ее в период образования бобов — налив семян на одну кормовую единицу приходится от 214 до 265 г сырого белка.

Следовательно, в условиях эксперимента и на производственных площадях доказано: при возделывании вики на зеленую массу без минеральных азотных удобрений необходимо создать благоприятные условия для симбиоза и убирать ее в фазе налива семян. При этом сбор кормовых единиц достигает 4 т/га, на одну кормовую единицу приходится более 200 г полноценного растительного белка.

Опытами, проведенными в НИИСХ Северного Зауралья, установлено, что клубеньки на корнях вики образуются на главном корне через 4...5 дней после всходов, а через четыре дня появляется леггемоглобин. В 1986 г. при пониженной температуре воздуха в этот период (6 °C) леггемоглобин образовался на два дня позднее. Отсюда следует, что через 8...11 дней после всходов растения вики начинают интенсивно усваивать азот воздуха.

Опытами установлено, что при создании оптимальных условий для бобоворизобиального симбиоза за счет известкования, внесения фосфорно-калийных и борных удобрений количество биологически фиксированного азота воздуха викой посевной достигает 73 кг/га, которое равнозначно 400 кг аммиачной селитры, коэффициент использования азотных удобрений — 50 проц. В среднем за три года этот прием повышает усвоение азота воздуха более чем в два раза.

Учитывая огромные просторы Тюменской области, можно ежегодно экономить сотни тонн фиксированного азота из атмосферы промышленным способом. Это также экономия энергетических ресурсов, затрачиваемых на производство минеральных азотных удобрений, прежде всего углеводородного сырья. Для того, чтобы реализовать такую возможность, необходимо лишь знать биологию вики и соблюдать технологическую дисциплину. Другой хитрости здесь нет. В этом я глубоко убежден. Более десяти лет занимаюсь выращиванием вики в условиях производства и пришел к выводу: вика — самая отзывчивая культура на заботу и внимание земледельца.

Таким образом, повышая урожайность зеленой массы вики посевной без внесения технического азота, мы создадим возможность увеличения посевных площадей вики, незаслуженно забытой учеными и производственниками. За счет же расширения посевных площадей и повышения азотофиксирующей способности вики посевной высвободится азот минеральных удобрений под посев кормовых культур других семейств.

По зерновой технологии

СИСТЕМА «КУКУРУЗА» ДЕЙСТВУЕТ

и позволяет получать дополнительные корма

А. КОНЕВ,
руководитель НПС «Кукуруза», кандидат сельскохозяйственных наук
П. ФУРЛАЕВ,
агроном-организатор по Завьяловскому району, кандидат сельскохозяйственных наук

УДК 635

Отдел кормопроизводства Удмуртской сельскохозяйственной опытной станции ведет исследования по совершенствованию технологин выращивания кукурузы на силос. Было установлено, что переход на зерновую технологию выращивания кукурузы за счет использования раннеспелых гибридов, оптимальной густоты и уборки в фазе молочно-восковой спелости позволяет в полтора-два раза увеличить выход корма с единицы площади.

Так, в 1987 г. гибрид Немо 216 СВ, достигший восковой спелости, дал 85,7 ц/га абсолютной сухой массы, в одном килограмме которой содержалось 0,97 корм. ед. В 1988 г. гибрид Днепровский 141 Т в фазе восковой спелости дал 67,7 ц/га сухой массы. Содержанне сухого вещества в растениях — 23,3 проц. В прошлом году по гибриду Молдавский 215 С8 получено 75,3 ц/га абсолютно сухой массы, в т. ч. початков с оберткой — 37 ц/га, по Днепровскому 141 Т соответственно — 55,2 и 33,4 ц/га. В условиях засушливого лета отмечено высокое содержанне сухого вещества культуры: у Молдавского 216 СВ оно составляло 30 проц., в т. ч. в початках — 35,5 проц., у Днепровского 141 Т соответственно — 25 и 29,8 проц.

В целях широкого внедрения зерновой технологии выращивания кукурузы в республике создана научно-производственная система «Кукуруза», головное предприятие которой — Удмуртская сельскохозяйственная станция. В систему вошлн 74 хозяйства из девяти южных районов республики. В первый год работы урожайность сухого вещества кукурузы по всем хозяйствам системы с уборочной площади 6494 га составила 33,2 ц/га (при базовой урожайности за 1982—1986 гг. 23,4 ц/га). С каждого гектара дополнительно получено по 9,8 ц (41,9 проц.) сухого вещества, а со всей площади — 63959 ц или 57293 ц кормовых единиц. В Воткинском районе прибавка сухого вещества составила 16,6 ц/га, в Завьяловском — 14,1, в Можгинском — 13,4 ц/га.

Кукуруза достигла молочно-восковой и начала восковой спелостн, средневзвешенное содержанне сухого вещества составнло 21,4 проц. Как показали анализы, качество силоса из зерновой кукурузы значительно выше, чем в обычной. Напрнмер, в совхозе «Правда» в килограмме силоса нз зерновой кукурузы содержалось 0,2 корм. ед., из обычной — только 0,16; в совхозе «Родина» соответственно — 0,19 и 0,15, в колхозе «Мир» Воткннского района — 0,22 и 0,16 корм. ед.



В минувшем году НПС «Кукуруза» расширнла сферу своей деятельностн, в ней состояло уже 126 хозяйств из 15 районов республики, площадь посева кукурузы по зерновой технологии достигла 13 тыс. гектаров.

Наиболее широко зерновая технология выращивания кукурузы внедряется в Завьяловском районе. В 1988 г. уборочная площадь составила 1058, в 1989 г. — 2548 га. Сбор сухого вещества в целом по району в прошлом году составил 47,1 ц/га при базовой урожайности за 1982—1986 годы 20 ц/га. С каждого гектара дополнительно получено по 27,1 ц сухого вещества, со всей площади — 69096 ц.

Пионером в освоении зерновой технологии в районе был колхоз «Россия». Еще до создания системы под руководством сотруднков опытной станции в 1987 г. в колхозе кукуруза выращивалась по зерновой технологин на 50 га. Специалисты и механизаторы хозяйства были обучены зерновой технологии, а в летний период посевы кукурузы демонстрировались участникам республиканского семинара. Сбор сухого вещества в 1987 г. составил 67,7 ц/га при базовой урожайности 25,8.

В 1988 г. хозяйство вступило в НПС «Кукуруза». Культура по зерновой технологии возделывалась на 180 га. Несмотря на сильную засуху, урожайность сухого вещества составила 46,2 ц/га, при содержанин его в зеленой массе 22 проц. В 1989 г. зерновая кукуруза занимала здесь уже 400 га, сбор сухого вещества составил 52,8 ц/га. С каждого гектара дополнительно получено (по сравнению с базовой урожайностью) по 27 ц, со всей площади — 10800 ц. Выращивался гибрид Молдавский 215 СВ. На одном из участков (Башурское поле) кукуруза, посеянная 16 мая, в начале сентября достигла восковой спелости зерна.

Следует отметить, что в 1989 г. специалисты и механизаторы хозяйств района более ответственно отнеслись к возделыванию кукурузы. Особое внимание было уделено уходу за посевами. В большинстве хозяйств с помощью агротехнических приемов (боронование, междурядные обработки) удалось избавиться от сорняков. Уборка кукурузы проводилась в конце августа — начале сентября. К сожалению, хозяйства района мало уделяют внимания внесению органических удобрений, а также не все они выдерживали рекомендуемые дозы и соотношения минеральных удобрений. Так что в районе есть еще резервы повышения урожайности кукурузы. Примером тому — совхоз «Пальниковский». Если в 1988 г. урожайность сухого вещества здесь составила 48,2 ц/га, то в прошлом достигла 91,5 ц/га

Обзор статей

ОТ КОРМЛЕНИЯ К ПРОФИЛАКТИКЕ

С каждым годом по ряду объективных хозяйственных причин увеличивается нагрузка на пастбища хозяйств. Однако зеленые корма, обеспечивающие высокую продуктивность крупного рогатого скота, овец при снижении себестоимости производства мяса, молока и шерсти, на практике используют далеко не в полном объеме. Особенно проблематичен вопрос обеспечения скота зелеными кормами в летнее время с естественных пастбищ, имеющихся в распоряжении колхозов и совхозов.

Научные сотрудники Всесоюзного научно-исследовательского института мясного скотоводства Б. Л. Герасимов, В. П. Доротюк, И. Л. Старых, К. Н. Уразгулов, директор совхоза «Березовский» в статье «Рациональное использование пастбищ при производстве говядины» обобщают опыт, проведенный в совхозах «Миргородский» и «Березовский» Уральской области на кастратах казахской белоголовой породы. В первом были только естественные пастбища, второе располагало 4,5 тыс. гектаров лиманных сенокосов и пастбищ, с урожайностью сена с них в 15... 25 центнеров с гектара. Изучили состав и питательность кормов, физиологическое состояние животных, мясную продуктивность и качество мяса, определяли экономическую эффективность производства говядины при разных способах использования пастбищ — по пяти группам кастратов.

По результатам трехлетних опытов авторы сделали следующие выводы. **Для увеличения производства дешевой и высококачественной говядины в мясном скотоводстве следует широко использовать пастбища разного типа, при их низкой урожайности вести пастьбу на сеяных травах — организуя пастбищный конвейер. В отдельные неблагоприятные годы организация интенсивного заключительного откорма в течение двух-трех месяцев может стать значительным и необходимым резервом получения говядины.**

Нагул с заключительным откормом на площадке несколько удорожает себестоимость приростов, но производство говядины повышается на 3,4...4,6 процента при реализации молодняка на мясо в 18-месячном возрасте и на 16,8...20 процентов — при сдаче на мясо в 20 месяцев. **Следовательно, нагул скота на естественных, улучшенных и сеяных пастбищах, а также сочетание нагула и откорма на площадке или без него, обеспечивает производство дешевой и высококачественной говядины с низкой себестоимостью.**

Проблемы достаточности и полноценности рационов животных рассматриваются и **в статье председателя колхоза имени Коминтерна Оренбургсной области Р. Г. Валеева, заведующего кафедрой Оренбургского сельскохозяйственного института А. А. Громова и агронома С. А. Куланова «Опыт возделывания рапса в колхозе имени Коминтерна».** В хозяйстве уже около десяти лет зеленую массу рапса дают животным летом и осенью как подкормку, из него же готовят травяную муку, его вместе с другими культурами силосуют.

Осенняя обработка почвы под рапс в хозяйстве: лущение стерни после уборки ржи, зяблевая обработка на глубину 25...27 см. Цель основной обработки — накопление и сохранение влаги в почве, уничтожение сорной растительности. Весной покровное боронование и культивация. Перед посевом поле выравнивают и прикатывают. Для максимального сохранения влаги без разрыва во времени сеют и вновь прикатывают. Такая технология позволяет получить дружные выровненные всходы. Норма высева рапса изучалась в хозяйстве последние четыре года. На семена лучшие результаты при посеве с нормой 3,5 ..4 млн. семян на гектар.

В 1988 г. яровой рапс, посеянный 19 мая, сообщают авторы, дал два укоса зеленой массы. Второй укос (170 ц/га) был выше, чем первый (140 ц/га). Посевы рапса на семена, проведенные в эти сроки, дали в среднем по 11,5 ц/га. При посеве 2 июня было получено по 190 ц/га зеленой массы, отава использовалась для выпаса скота и как сидеральное удобрение.

В зеленом конвейере хозяйства рапс занимает одно из ведущих мест. Производство его экономически выгодно. **Средняя урожайность за девять лет — 15,5 ц/га чистых семян и 257 ц/га зеленой массы.** Травяная мука из рапса, заготовленная в прошлом году, имеет следующие качества: в 1 кг содержится 0,89 корм. ед., 149 г протеина, 24 проц. сахара, 2 г фосфора, 245 мг каротина, это соответствует I классу. Себестоимость центнера семян за эти годы остается на уровне — 14... 15 рублей. В 1988 г. она составила 14,5 руб., доход от реализации семян 15600 рублей, на 1 ц реализованных семян получено 27,1 руб. чистой прибыли.

Наряду с кормлением животных в последнее время специалисты хозяйств уделяют все большее внимание защите поголовья от различных заболеваний. Особенно актуальна эта проблема при эксплуатации промышленных комплексов по производству молока или выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота и свиней.

Сотрудники Свердловского НИВС О. Г. Семенченко, Е. А. Жукова, Г. В. Климова, всесоюзного НИИ ветеринарной санитарии Е. Кондрашкова и главный ветеринарный врач совхоза имени Свердлова Р. Арсланов рассматривают эти проблемы в статье «Профилактика парагриппа-3 телят в промышленных комплексах». Комплекс стационарно неблагополучен по заболеванию, поэтому здесь применили средства активной и пассивной иммунизации для профилактики парагриппа телят (ежегодно из пятн хозяйств закупается тысяча телочек в возрасте около месяца).

«По нашим данным,— сообщают авторы статьи,— вакцинация телят против парагриппа-3 в момент поступления их в комплекс не эффективна. Главная причина — наличие высоких титров антител у животных до трехмесячного возраста — наблюдается ингибиция иммунного ответа. Рекомендуем при парагриппе применять пассивную иммунизацию сывороткой реконвалесцентов телятам от 20 дней до 2,5 месяца, старше трех месяцев — активную иммунизацию вакциной Паравак (согласно наставлению по ее применению). Для иммунопрофилактики телят против парагриппа-3 предложена вакцинация стельных коров вакциной Паравак. Телят, рожденных от вакцинированных коров-матерей, можно иммунизировать, начиная с трех месяцев. Кроме серопрофилактики и вакцинопрофилактики в хозяйстве введены ветеринарно-санитарные мероприятия по подготовке к приему новых партий телят, соблюдаются санитарные требования при содержании животных в помещениях. **Применение сыворотки реконвалесцентов, вакцины Паравак против парагриппа-3 в комплексе с ветеринарно-санитарными мероприятиями сократили в 2,3 раза падеж и заболеваемость телят в хозяйстве от парагриппа.**

Редактор отдела А. НОВИКОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ МАЛЫХ ФЕРМ

А. ТАУШКАНОВ,
кандидат технических наук,
доцент Курганского СХИ

УДК 631.22

В решении задач по увелнчению продукцни животноводства все большее значенне приобретают малые фермы, обслуживаемые на основе арендного или семейного подрядов. На таких фермах прослеживается значительное увеличение продуктнвности жнвотных и снижение удельных технико-зкономических показателей. Однако, как показывает практика, более высокая зффективность производства продукцин осуществляется пока только за счет ннтенсификации живого труда. Здесь слабо решаются вопросы комплексной механизации и автоматизации основных технологнческнх процессов, особенно раздачи кормов и удаления навоза. Технологнческая и технико-зкономическая оценка существующих способов н средств выполнения зтих операцнй показала нх ннзкую зффективность и сложность прнменения в условнях малых и семейных ферм.

К тому же механическне системы раздачи кормов н удаления навоза весьма знергоемки, металлоемки и имеют низкую зксплуатацнонную надежность. Кроме того, планировочные решения малых нетнповых помещенчй не всегда позволяют вписать существующне механнческне средства.

В настоящее время для раздачи кормов, подачи матерналов и удаления навоза из помещений ферм начали широко применять шнековые транспортеры. Однако зти технические средства наряду с существенными нх преимуществамн перед цепочно-планчатымн, штанговыми, скрепернымн и другими имеют и ряд существенных недостатков: сложность изготовлення н монтажа в условиях ферм, высокую металлоемкость (10...15 кг на однн погонный метр длины) и знергоемкость, невозможность монтажа в искривленных по горизонтали и вертнкалн каналах н другие.

На кафедре механизации животноводства Курганского СХИ разработаны н в лабораторных условиях исследованы спиральные (пружинные) транспортеры для раздачи кормов н удаления навоза из помещений малых ферм, которые обладают рядом преимуществ в сравнении со шнековыми. Это простота, надежность, высокая ремонтопрнгодность, малая знергоемкость н металлоемкость, высокая производительность, мягкость пуска, хорошее копированне поверхности. Кроме того такне транспортеры впнсываются в любые планировочные решения малых ферм. И, наконец, они могут найти шнрокое применение на малых фермах в качестве компактных, простых и надежных транспортеров для перемещення практически любых влажных и сыпучих материалов, в качестве питателей, дозаторов, смесителей, очнстителей и т. д.

Технологическая схема размещения спиральных транспортеров для уборкн навоза в основных производственных помещеннях для содержания животных прнведена на рис. 1 (аналогична н схема раздачи кормов). В зависимости от вида жнвотных, технологии н способа их содержания могут быть построены два, четыре и т. д. продольных и один нли два поперечных канала, в которых смонтированы спнральные транспортеры. Глубина и ширина каналов выбирается в зависимости от геометрнческих размеров транспортеров. Продольные и поперечные каналы полностью закрываются стальнымн нли чугуннымн решетками. Онн укладываются на уголкн, забетонированные по краю каналов.

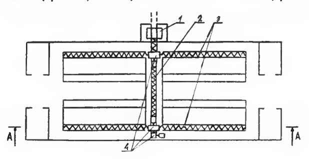
Продольные транспортеры, перемещающне навоз в поперечный канал, расположенный в центре, должны иметь правую (справа от прнводной станцни) и левую навивку спиралей. У поперечного транспортера направление навивки спнрали соответствует положению навозоприемннка н прнводной станцни (справа и слева). Предпочтнтельней направление навнвки делать таким, чтобы спнраль в процессе подачн работала на скручиванне.

Навоз из навозоприемника может подаваться в навозохраннлнще установкой УТН-10 или в транспортное средство с помощью наклонного спирального транспортера.

Вращение спиральных транспортеров осуществляется через приводную станцию, включающую редуктор, злектродвигатель и полужесткие муфты. При зтом приводная станция должна обеспечить вращение спиралн с частотой 60...120 мин$^{-1}$. Мощность злектродвигателей прнводной станцни выбирают нз расчета 0,03...0,98 кВт на 1 м длины спирали.

Для подсоеднннения спиралей к редуктору на торце спирали прнварнвается диск с коротким валом, имеющнм или шпоночный паз, или сквозное отверстие (рис. 2). Спираль собирается из секцнй, каждая из которых может иметь длину от одного до пяти метров. Изготовить их можно из прута диаметром 10...16 мм илн нз труб с наружным днаметром 16...22 мм. Хорошо работают спиралн, навитые из прута квадратного, прямоугольного илн зллнпсного сечения.

Навивку секцнй осуществляют на кругляк или трубу, на которых нмеется нарезанная винтовая канавка нлн отмечена (краской, мелом) внитовая линия с шагом, равным



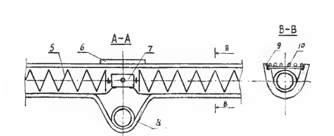


Рис. 1. СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ СПИРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТЕРА ДЛЯ УБОРКИ НАВОЗА:

1 — установка УТН-10; 2 — поперечный спиральный транспортер; 3 — продольный спиральный транспортер; 4 — приводная станция; 5 — спираль; 6 — крышка; 7 — механизм привода; 8 — желоб поперечного транспортера; 9 — уголок для решетки; 10 — решетка



Рис. 2. ПРИВОДНАЯ СЕКЦИЯ СПИРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТЕРА: 1 — спираль, 2 — диск, 3 — вал

шагу спирали. Шаг спирали зависит от влажности и консистенции навоза и желаемой производительности транспортера. Если навоз содержит измельченную солому (подстилку), а влажность его не превышает 70...85 проц., то наиболее оптимальным является шаг спирали в пределах 75...150 мм. Наружный диаметр секции должен быть на 5...15 мм меньше внутреннего диаметра желоба транспортера. Желоб для транспортера можно готовить из труб, разрезанных продольно на две части, уложенных в навозные канавки и забетонированных. Наиболее подходящими для этих целей являются тонкостенные трубы с внутренним диаметром 125...250 мм.

Секции укладываются в желоб, стыкуются и свариваются встык или внахлест. При сварке стыков внахлест выступы следует срезать и зачистить. Общая длина спирали транспортера должна соответствовать длине желоба. Полученная таким образом спираль подсоединяется через муфту к редуктору или приводному механизму. Следует всегда помнить о направлении подачи навоза, вращении вала редуктора и навивки спирали (правая, левая). Собранные транспортеры проверяются и обкатываются без нагрузки.

Включать систему навозоудаления в работу следует так, чтобы не перегрузить поперечный транспортер. Для этого необходимо включать вначале поперечный транспортер и один из продольных, затем последовательно другие продольные транспортеры, включая предыдущие. Запускать одновременно все продольные транспортеры не рекомендуется.

Аналогично может быть скомплектован технологический процесс раздачи кормов. Спиральные транспортеры с успехом можно использовать на фермах для перемещения сыпучих и увлажненных кормов и влажных кормосмесей, причем не только на горизонтальных трассах, но и наклонных, извилистых и проходящих под любым углом к горизонту, вплоть до вертикального направления. Технологические и конструкторские параметры спиральных транспортеров для раздачи кормов в каждом конкретном случае должны быть подобраны так, чтобы обеспечить наибольшую надежность и эффективность их применения.

Широкое применение спиральных транспортеров на малых (семейных) фермах позволит повысить надежность транспортирующих линий, снизить энергетические и трудовые затраты на этих операциях, повысить эффективность производства продукции животноводства.

Внимание: конкурс!

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ — В ЖИЗНЬ

В целях повышения творческой активности сельских рационализаторов, более широкого внедрения в агропромышленном комплексе лучших технических решений, направленных на сокращение ручного труда, потерь сельскохозяйственной продукции, повышение производительности труда, коллегия Госагропрома РСФСР, президиум Центрального совета ВОИР и редколлегия журнала «Сельский механизатор» постановили: провести с 1 января по 31 декабря смотр на лучшее рационализаторское предложение по механизации трудовых процессов в сельскохозяйственном производстве.

Для организации, проведения смотра и подведения его итогов утверждено жюри под председательством начальника Главнауки Андреева П. А.

Итоги будут подведены до 1 апреля 1991 года. Расширенное внедрение лучших разработок поведут временно созданные творческие коллективы при ЦС ВОИР.

ПОЛОЖЕНИЕ
о смотре на лучшее рационализаторское предложение по механизации трудоемких процессов в сельскохозяйственном производстве

I. Общая часть

Целью настоящего смотра является повышение творческой активности сельских рационализаторов и изобретателей, более широкое внедрение лучших технических решений в агропромышленном комплексе, направленных на сокращение ручного труда, потерь сельскохозяйственной продукции, повышение производительности труда, охрану окружающей среды.

II. Основные требования к предложениям, представленным на смотр

Представляемые на смотр рационализаторские предложения должны обеспечивать:

комплексность решения;

глубину проработки;

повышение производительности труда;

наибольший экономический эффект.

Рационализаторские предложения могут быть по механизации в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве, ремонту, обслуживанию и хранению сельскохозяйственной техники.

III. Порядок представления материалов

В смотре могут принимать участие коллективы и отдельные авторы-рационализаторы сельскохозяйственных предприятий АПК.

На смотр могут быть представлены разработки 1989 и 1990 годов, внедренные в производство.

Материалы, направляемые на смотр, должны содержать:

подробное описание, эскизы или чертежи предлагаемых машин, узлов, приспособлений, дающие представление об их устройстве и размерах.

Кроме того, необходимо приложить копию удостоверения на рацпредложение, расчет экономической эффективности, подтвержденный экономической службой и руководством хозяйства (предприятия).

Материалы представляются в 2-х экземплярах с пометкой «На смотр» до 31 декабря 1990 года по адресу: 121019, г. Москва, ул. Манежная, д. 7. Центр научно-технической информации, пропаганды и рекламы.

IV. Порядок рассмотрения предложений и поощрения победителей

Смотр проводится с 1 января по 31 декабря 1990 года. Жюри смотра до 1 апреля 1991 года рассматривает представленные работы и вносит предложения о премировании победителей и дальнейшем использовании лучших работ на коллегию и президиум.

Члены жюри не могут быть участниками смотра.

Материалы авторам не возвращаются, рецензии не выдаются.

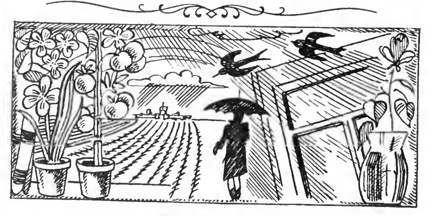
Для поощрения победителей устанавливается пять первых премий в размере 1000 рублей каждая, пять вторых — по 500 рублей, пять третьих — по 300 рублей и десять поощрительных — по 100 рублей.

Авторы предложенных разработок, машин, оборудования независимо от полученной премии по смотру пользуются правом на получение авторского вознаграждения согласно действующему законодательству по изобретательству.



ПОМОЩНИК

в саду · в огороде · на даче



• МАЙ •

- Лягушки заквакали — пора сева наступает
- Май холодный — год хлебородный
- Много майских жуков — к засухе
- Коли в мае дождь, будет и рожь

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ УРАЛЬСКИЕ НИВЫ

Рубрику ведет агроном Е. КОЛУПАЕВА

АГРОМЕРОПРИЯТИЯ НА ИЮНЬ

Сроки и фенофазы	Наименование мероприятий	Против каких вредителей и болезней	Удобрения (из расчета на 1 кв. м), препараты (на 10 л воды)
В течение месяца	Рыхление междурядий и приствольных кругов после дождя или полива	Для уничтожения корки и сорняков	На глубину 3...4 см
	Яблоня, груша		
Сразу после цветения и через 7...10 дней	Двухразовое опрыскивание	Плодоножка	Настой чемерицы (400 г), настой полыни (1 кг сухих стеблей)+40 г мыла, лепидоцид (100 г)
Сразу после цветения и через 7...10 дней	Двухразовое опрыскивание	Парша	1%-ная бордоская жидкость (100 г мед. купороса+100 г извести-пушонки) или хлорокись меди (40 г)
В течение месяца	Опрыскивание при наличии вредителя	Тля	1. Лук, чеснок (200 г) 2. Табачная пыль (400 г)+40 г мыла 3. Чистотел (500 г)
С конца месяца	Летний уход за кроной (надламывание или закручивание вертикальных приростов дл. 15...20 см на высоте 5...8 см от их основания)		
Конец июня	Полив деревьев с подкормкой в жидком виде из расчета 1 ведро раствора на 2...3 пог. м борозды глубиной 10...12 см		Коровяк (1 : 7) или птичий помет (1 : 16)
	Смородина, крыжовник		
Сразу после цветения	Опрыскивание кустов 2...3 раза (через 7 дней)	Огневка, тля, пилильщик	Настой чемерицы (400 г). Лук, чеснок (200 г+40 г мыла)
Сразу после цветения	Опрыскивание кустов 2...3 раза (через 7 дней)	Сферотека (мучнистая роса)	1. Щелок (см. примеч.) 2. Питьевая сода (50 г) 3. Триходермин (100 г)
Сразу после цветения	Опрыскивание смородины	Почковый клещ	Коллоидная сера (100 г). Чеснок (200 г)+40 г мыла. Одуванчик (400 г)+40 г мыла
Сразу после цветения	Подкормка (1 ведро раствора на 2...3 пог. м борозды глубиной 10...12 см)		Навозная жижа (1 : 7), птичий помет (1 : 15)
Сразу после цветения	Опрыскивание смородины	Листовая галлица, пилильщик	Энтобактерин (100 г)
	Малина, земляника		
Перед цветением	Опрыскивание земляники в годы массового размножения	Листоеды	Энтобактерин (100 г). Дендробациллин (100 г). Настой полыни (см. прим.)
Перед цветением	Сбор и сжигание нераспустившихся (усыхающих) бутонов земляники, опрыскивание	Малино-земляничный долгоносик	Битокси-бациллин (100 г). Настой полыни
В период появления бутонов	Опрыскивание земляники	»	Горчица (100 г)
В течение месяца	Сортовая прочистка земляники	Удаление сортов — сорняков (бахмутка)	

Сроки и фенофазы	Наименование мероприятий	Против каких вредителей и болезней	Удобрения (из расчета на 1 кв. м), препараты (на 10 л воды)
Перед созреванием ягод	Положить под цветоносы земляники деревянные рейки, доски, пленку	Серая гниль	
Перед цветением	Оставить 15...20 сильных стеблей малины на 1 пог. м полосы шириной 40 см	Пурпуровая пятнистость	
Перед цветением	Подкормка малины		По 35 г суперфосфата и хлористого калия
	Вишня, слива		
По недельной завязи	Опрыскивание вишни и сливы с повторением через 10...12 дней	Серая гниль, коккомикоз, дырчатость листьев	1 %-ная коллоидная сера, 1 %-ная бордоская жидкость
В течение месяца	Опрыскивание при наличии вредителей	Тля	Препараты те же, что и для яблони
В течение месяца	Опрыскивание	Коккомикоз	Хлорокись меди (40 г)

Примечания: 1. Приготовление раствора из полыни: мелкоизрубленной массой полыни заполнить емкость на 3/4 объема и до краев залить водой, сутки настоять, затем 30 мин. кипятить. Процедить. Отвар разбавить 1 : 1; 2. Из щелока: 500 г золы на 10 л воды — залить кипятком и настаивать 4...5 дней, или залить водой и прокипятить 30 мин. Процедить.

ЧТОБЫ САД БЫЛ ЗДОРОВ

Урожай в саду зависит не только от сорта растений и агротехники, но и от своевременной и правильной защиты растений от болезней и вредителей. Самый эффективный способ защиты — химический, применение химикатов. Но последние, накапливаясь в почве и растениях, пагубно сказываются на состоянии природы и здоровье человека. В настоящее время активно входит в действие биологический метод защиты, однако для садоводов-любителей он пока еще мало доступен.

Для борьбы с заболеваниями и вредителями садоводы могут использовать еще и такие способы.

1. Применение культурооборота: чередование посадки культур на одной и той же площади. При выращивании одной и той же культуры на одном и том же месте длительное время, развитие растений ухудшается. Для улучшения состояния почвы следует сменить культуру. Целесообразное чередование культур можно найти в литературе для садоводов.

2. Посадка растений, отпугивающих вредителей, защита культур выделяемыми летучими веществами — фитонцидами. К фитонцидным растениям относятся лук, чеснок, томаты, полынь, табак, чемерица, горчица, ноготки, настурция, хрен, конопля, бархатцы, герань, мята, красный стручковый перец, черемуха, лесная бузина, ель, сосна, можжевельник и другие. К примеру, для профилактики заболевания черной смородины почковым клещом между ее кустами высаживают рядами и группами чеснок и лук, оставляя их на зиму. С этой же целью перед цветением смородины в банках с водой ставят свежие ветки бузины.

Черная бузина на участке отпугивает огневку от крыжовника и смородины, плодожорку — от яблонь и сливовых деревьев. Ветки черной бузины, вкопанные в каждый куст, отпугивают крыжовную пяденицу. Томаты, посаженные возле кустов крыжовника и смородины, отпугивают пилильщика и огневку.

Лук и чеснок на земляничных грядках отпугивают клещей, нематоду, снижают заболевание серой гнилью. Посадка ноготков и бархатцев тоже предохраняет землянику от клещей и нематод. Настурция и ноготки в междурядьях плодовых растений и ягодных кустарников защищают их от фузариоза (грибковое заболевание) и подавляют развитие клещей. Они же хороши против черной ножки цветков.

Отпугивает многих вредителей высаженный в приствольных кругах плодовых деревьев и ягодных кустов кориандр (кинза). Сильное фитонцидное растение — конопля: защищает от многих вредителей. Для того, чтобы она успела проникнуть верхушкой в крону дерева, ее выращивают рассадой. На посадки репчатого лука оздоровляюще действует черемша. При постоянном посеве черемши полностью исчезает тля. Укроп, посаженный между кустами картофеля, отпугивает колорадского жука.

3. Защищают садовые растения от болезней настои и отвары из фитонцидных растений.

4. Фитонцидные растения помогают бороться с грызунами, сохраняют урожай садоводов. Запах некоторых растений отпугивает крыс и мышей. Для защиты стволов деревьев их обвязывают стеблями черной и травянистой бузины. По краям участка высаживают чернокорень лекарственный. Растения чернокорня, мяты перечной, полыни развешивают на складах, в местах скопления грызунов. Там же можно раскладывать ветки багульника.

Применение отпугивающих средств в саду следует проводить на всех участках.

ЧЕРНАКОВА Антонина Ивановна,
СТАРЦЕВА Галина Борисовна,
садоводы-любители



Рубрику ведет кандидат сельскохозяйственных наук А. ЮРИНА

Культура	Виды работ по декадам		
	I	II	III
Огурец	Продолжаются сборы огурца в теплицах от ранних сроков посадки. Полив 2 раза в день по 2...2,5 л/м². Начинаются сборы урожая от второго срока посадки. Ежедневные поливы по 1,5...2 л/м². Уход такой же, как и за ранними посадками. Растения третьего срока посева огурца поливать через 3...4 дня в зависимости от погоды по 1,5...2,0 л/м²	Уход, сбор. Некорневая подкормка мочевиной из расчета 20 г мочевины на 10 л воды (поможет снизить содержание нитратов в плодах). Если появятся первые очаги паутинного клеща, то удалять зараженные листья. Приобрести фитосейулюса на станции защиты растений (или в кооперативе) и выпустить на листья, заселенные паутинным клещом. Из этой первой теплицы затем можно брать листья с фитосейулюсом и переносить растения в другие теплицы и укрытия при поражении их паутинным клещом	Уход за растениями и сбор урожая. В июне по 8...9 кг/м². Если появится тля, то сделать обработку настоем острого красного перца (порошка из расчета: 50 г на 10 л кипятка). Настоять 3...4 часа и опрыснуть 3 раза подряд через 1...2 дня. Следующее опрыскивание — настоем табака (500 г на 10 л воды). Уход, сборы. Следить за появлением вредителей и болезней. Удалять очаги (листья) поражения систематически.
	Посев огурца на грядки в открытом грунте (Изящный, Новосибирский и др.)	Поливы	Прореживание всходов. Поливы
	Посев в горшочки (12×15 см) для получения новой рассады для конвейерного способа посадки в количестве 10 проц. от посаженного в первый срок	Поливы через день	Полив через 2 дня, расстановка горшочков
Томат	Под растениями первого срока посадки (начали усиленно наливаться плоды) поливать почву следует каждый день по 2...2,5 л/м². Приступить к регулярному пасынкованию, т. е. удалению боковых побегов при их длине не более 2...3 см. Индетерминантные высокорослые растения формировать в 1 стебель и оставлять на нем все кисти	При образовании плодов на первой кисти и появлении у них блеска следует оборвать 2...3 нижних листа для лучшей проветриваемости внутри растений. Открывайте цветущие кисти для солнечных лучей, убирайте кусочки листьев, затеняющие кисти	Уход, поливы каждый день. В конце декады следует ожидать побурения плодов на первой кисти. При этом убирать все нижние листья до первой кисти. Продолжайте осветлять цветущие кисти. Посыпьте поверхность грунта мелом (1 столовая ложка на 1 м²) для прочности кистей, чтобы они не заламывались под тяжестью плодов
	Оставшаяся рассада для открытого грунта должна быть высажена в течение этой декады в зависимости от прогноза. Сажать желательно вертикально и засыпать лишь корни. Окучивание или глубокая, наклонная посадка вызовет образование дополнительных корней, что отвлечет питание от налива плодов на первой кисти и они осыплются	Поливать через 3...4 дня в зависимости от погоды. Режим влаги ограниченный, чтобы не вызвать жирования растений. Надо обеспечить налив плодов на первой, а затем и на второй кистях. Начинать пасынкование. Сорта детерминантные, поэтому оставлять на растении следует все сильные побеги. Соцветия чередуются на них через 1...2 листа	Зацветают третья-четвертая кисти, идет сильное побегообразование, не больше 7...8 побегов надо оставлять на растении. Полив умеренный по 0,5...1 л под куст через 1...2 дня, в зависимости от состояния погоды
Капуста ранняя, поздняя, цветная, брокколи, кольраби	Уход за растениями, поливы, рыхления	Появление соцветий цветной капусты и брокколи, утолщение стебля у кольраби. Поливы, рыхления	Укрытие соцветий цветной капусты методом залома листа. Выборочная уборка брокколи, кольраби и цветной капусты. Поливы.
	До 5 июня последний срок посева цветной капусты для доращивания осенью	Поливы, опудривания золой, табачной пылью	Прореживание на расстоянии 4...5 см друг от друга. Поливы

Культура	Виды работ по декадам		
	I	II	III
Белорусская	Поливы. Рыхлеиия. Против блошек — липучки, опылеиие табачиой пылью	Поливы по 1...2 л иа растеиие	Сбор гусениц, уиичтожение яйцекладок бабочек. Поливы обильиые по 1,5...2,0 л иа растение
Слава	Высадка в открытый груит в иачале декады	Поливы. Борьба с крестоцветиой блошкой (липучки, опыливание табачной пылью)	Поливы обильиые по 1,5...2,0 л иа растеиие
Многолетиие овощиые культуры: лук батун, шиитт, слизун, мелисса лимоииая, щавель, тмин, иссоп, эстрагон, ревень, спаржа, хрен	Обильиый полив, прополка, удалеиие цветоиосов у щавеля, хреиа	Прореживаиие молодых посевов, срезка зелеии. Рыхления	Поливы, прополки
Морковь	Полив. Прореживаиие самых густых участков	Прополка Рыхлеиие	Второе прореживаиие, оставлять растеиие от растеиия иа 1,5...2 см
Редис	Прореживание всходов. Полив. Борьба с вредителями	Полив. Сбор урожая. Прополка	Полив. Сбор урожая. Очередиой посев
Летияя редька	Прополка, рыхлеиие, борьба с вредителями	Прореживаиие. Полив	Выборочиая уборка урожая
Зимняя редька	Виесеиие перегиоя, вскапывание	Подготовка гряд. Обильный полив почвы перед посевом	Посев
Свекла столовая	Полив. Пересадка частн растеиий, где густо, на свободиые места с поливом. Прнтеиение лопухами	Выборочиое прореживаиие молодых растеиий для приготовления борща или свекольиика	Прополка. Уборка урожая по потребиости
Укроп, салат, шпинат, базилик, кресс-салат, феихель, кориаидр, чабер, кервель	Полив. Борьба с вредителями (липучками и др. средствами)	Выборочная уборка зелени. Новый посев зелеиих	Полив. Уборка по потребиости
Петрушка, пастериак	Полив	Рыхления, прополки	Выборочиое прореживание

Возьмите на заметку

Карбамидоформальдегидное удобрение

Это принципиально новое поколенне азотных удобреиий запрограммнрованного действня. Обеспечнвает прибавку урожая сельскохозяйственных культур на уровне традиционных форм (аммоиийной селитры, мочевины и др.) азотных удобреиий, одиако обладает перед ними рядом преимуществ. Оптимизирует режим азотного питаиия растеиий. Обеспечивает иа протяжении всего вегетациониого пернода регламентированную поставку растеиням энергетически выгодной аммонийной формы азота.

Отличается повышенной (в 2...3 раза по сравиению с мочевиной) устойчивостью к потерям азота с промывиыми водами и в виде газообразиых (NO, N_2O, N_2). В 2,5...3 раза снижает загрязнение почв и окружающей среды нитратами, нитритами и их экологически опасными производными.

В 7...10 раз сиижает накопление иитратов в растениях, обеспечивая получеине экологически чистой (свободной от нитратов) растениеводческой продукции. При применении КФУ по сравнению с обычными азотиыми удобрениями в плодах, овощах, ягодах существенно (на 20...30 проц.) возрастает содержание сахаров, витаминов, физиологически активных веществ и другях полезных для здоровья человека соедииеиий.

В 2...5 раз повышает сохранность (лежкость или длительиость хранения) овощей, особенно картофеля. Полностью исключается возможность образования и накопления в продукции аллергеиов.

Направлеино воздействуя на биохимическую или фуикциональную деятельность почвениой микрофлоры, КФУ усиливает ее азотфиксирующую способиость, иитеисивность биосинтетических процессов гумусообразования, повышает фуигистатический потенциал почв, резко ограиичивает инфекции растений.

Полевые и производствеииые испытания, проведеииые в ряде областей СССР (Ленинградская, Архаигельская, Вологодская, Свердловская, Ярославская, Ташкентская и др.), показали высокую эффективность действия удобрения.

Рекомендуется использовать под овощные, ягодные и плодовые культуры. Хорошо зарекомендовало себя при виесении под картофель, значительно увеличивая процент его сохранности в зимиий период. Вносится в количестве 20 г иа 1 $м^2$.





ПРЕДЛАГАЮ, ИЩУ... ПРЕДЛАГАЮ, ИЩУ...

ИЩУ семена редких сортов помидоров, цветов и других культур.

456930, Челябинская обл., г. Куса, ул. Л. Чайкиной, 4, Булатовой Елене Сергеевне.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ излишки посадочного материала лилий Азиатских Гибридов.

450015, г. Уфа-15, ул. Революционная, 37, корпус 4, кв. 8. Григоренко Ирина Павловна.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ семена: пастернака, аниса, фенхеля, бораго, тмина, петрушки корневой и кудрявой Парамонт, сельдерея корневого, скорционера, кервеля, любистока, базилика, чабера, горчицы листовой, лимонной травы и мелиссы лимонной, кресс-салата, кориандра, летних георгинов, цинний, амаранта хвостатого, гомофрены, ячменя декоративного, махровых ноготков, ипомеи, бессмертников, бархатцев, физалиса декоративного, овощного и земляничного, махровой мальвы, гвоздики турецкой, гипсофиллы, аквилегии, ромашки белой крупноцветной, девясила лекарственного, целозии, синеголовика, спаржи; кабачка золотистого, цуккини, тыкв витаминной, миндальной и сахарной, патиссонов, декоративных тыквочек 4 видов, табака курительного, капусты цветной, брюссельской, пекинской, савойской, кольраби, салата Витлуф; луков: душистого слизуна, порея, нарциссолистного; клубники, топинамбура. В ограниченном количестве — лобо Нежная, балия и чуфа. Возможен обмен.

450040, БАССР, г. Уфа-40, ул. Кольцевая, д. 34«А», кв. 29, Цветковой Марии Ивановне.

* * *

ИЩУ посадочный материал зимостойких сортов яблонь (по два-три экземпляра). Цена на усмотрение отправителя.

452550, Башкирская АССР, Мечетлинский р-н, ул. Советская, 24, Андриевских Людмиле Николаевне.

* * *

ИЩУ посадочный материал эстрагона, рябины черноплодной.

627710, Тюменская обл., Советский р-н, Пионерский-2, ул. Новогодняя, 12—1, Шайхутдинову Масуру Фаттаховичу.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ посадочный материал чуфы (земляной миндаль) — в период февраль — март, апрель. Предварительно денег не высылать. Заказы будут выполняться только наложенным платежом.

453210, БАССР, г. Ишимбай, пр. Ленина, 2, кв. 212. Тукаев Т. Б.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ: огурцы Конкурент, Миг, Универсальный, Муромский, Вязниковские, Либелла (ГДР), Изящный; томаты 30 сортов: Новинка Приднестровья, Москвич, Белый налив, Агата (от всходов до созревания 95...100 дней), Ракета, Перемога, Грунтовой Грибовский, Сибирский скороспелый, Драгоценность, Талалихин, Свитанок, Факел, Данна, Курганские, Кардинал; цветы: астры (художественные), георгины, сальвия, резеда, портулак крупноцветковый, ипомея, мирабилис, дельфиниумы (розовая пирамида), иберисы, бархатцы (высокие, низкие, махровые), душистый горошек (крупноцветковый), маки, фитолакка, примула японская, настурция, кампанула, мордовник (медонос), нигелла дамасская (голубая), львиный зев, левкой рубиновый, петуния, гайлардия, мальва, кресс-салат широколистный; сельдерей яблочный, петрушка корневая сахарная урожайная, мята лимонная, укроп; редис Рубин, Корейский; морковь Нантская Витаминная, Несравненная; капуста Слава Грибовская (засолочная), Ранняя, Хибин-Пекин; лук батун, желтый, чернушка (севок), порей; арбуз Волгарь, Огонек; репа Петровская; дыня Колхозница. Семена все сортовые урожая 1989 г.

620440, г. Серов Свердловской обл., ул. Каляева, д. 1, кв. 39. Колмакова Анжелика Александровна.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ — в ограниченном количестве — семена кабачков цуккини стелющейся и кустовой формы; георгины 8 расцветок (сортов не знаю); красный сладкий толстостенный перец; топинамбур; тыква миндальная; набор 5-сортовых черенков урожайной черной смородины.

В августе будут семена: ремонтантной земляники (плодоносящей с начала лета до поздней осени); сортовых тюльпанов (в очень небольшом количестве); гладиолусов (смесь сортов) гофрированные и простые; стахис; перец сладкий (8 сортов); пионы (розовые и свекольные); астры (смесь сортов); топинамбур; лечебные корни или семена золотой корень, девясил, валериана; косточки черемухи Виргинская; семена аронии — черноплодной рябины; семена и корни ревеня; кабачка цуккини двух форм; земляничный физалис; огурец Ямикото.

623273 Свердловская обл., г. Дегтярск, ул. Бажова, д. 4, Гафаровой Елене Владимировне.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ: флоксы многолетние, деленками корней с землей, а также георгины — клубнями. Сорта чудесные, отобранные за 15 лет коллекционирования по обмену с другими коллекционерами. Георгинов — 50 сортов, флоксов — 20. Есть лилии оранжевые и красные, ирисы, тюльпаны, гладиолусы, саженцы ирги высокой, крыжовника, смородины.

618260 г. Чусовой-4 Пермской обл., ул. Толмачева, 34, Ехлаковой Валентине Кузьминишне.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ томаты: набор № 1. Высокорослые сорта отменной урожайности: Де Барао — прекрасный сорт, не подвержен заболеваниям, сохраняются до Нового года, плодоношение останавливают только вторые или третьи заморозки, хороши для консервирования; консервные — схожи с Де Барао, темно-малиновые, эллипсовидные; Красавец Приморья — плоды прекрасной формы весом до 400 г. Оправдывает свое название. Набор № 2. Высокорослые гибридные сорта: Русич — очень схож с Де Барао. Отличается формой: ярко-красные шарики весом 80...100 г. Плоды сохраняются до февраля. Можно выращивать в защищенном и открытом грунте, на веранде; Карлсон — интересен тем, что кисть состоит из одного крупного плода и шести мелких; набор № 3 оригиналь-

ные любительские, среднерослые: Золотой шар — плоды янтарные, вес до 400 г, скороспелые; Апельсин — ярко-оранжевые, вес до 300 г, форма — натурального апельсина; Лимон — ярко-желтые, по форме и размерам схожи с лимоном, очень красив в консервированном виде. В наборе от 20 до 50 семян (по сортам). Набор № 4 — перцы сладкие 4 сортов.

Кроме этих наборов предлагаю семена раннеспелых, низкорослых сортов: Московский, Ракета, Утро, Грунтовый грибовский, Чудо рынка, Курганские (фигурные), Драгоценность и другие.

Огурцы: Кустовой 98, Вязниковские, Либелла (засол). Тыквы: Пензенский Гигант, Миндальная. Кабачки — цуккини, грибовские. А также лечебные травы. Приму заказы до Нового года.

456720 Челябинская обл., ст. Муслюмово, ул. Челябинская, 12, Муравьевой Анне Александровне.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ семена высокорослых и низкорослых бархатцев; розовой, белой, красной, фиолетовой ромашки, календулы, космеи, дикого огурца, винограда, георгинов, моркови Маркенбехер, цинии красной Подарок, душистого горошка.

ИЩУ посадочный материал актинидии, лимонника, черных гладиолусов и тюльпанов, клематисов, камелии.

456991 Челябинская обл., Нязепетровский р-н, с. Шемаха, ул. Ленина, 43. Четкова Галина.

* * *

ИЩУ семена травы — полевицы победоносной или ползучей.

460030 г. Оренбург, ул. Волгоградская, 20—83. Борина Таисия Георгиевна.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ саженцы айвы японской, лимонника китайского, актинидии коломикта, фундука, грецкого ореха Идеал, груши Чижевская, земляники Лорд, Гигантелла, Гора Эверест.

Осенью будут саженцы черноплодной малины Кумберленд, садовой ежевики Агвам, прививки груш (Лада, Чижевская, Москвичка, Отрадновская, Нарядная Ефимова и др.) на лесную рябину, на дикую грушу, яблонь перспективных сортов на дикую яблоню, на парадизку Будаговского, саженцы фундука, грецкого ореха Идеал, айвы японской, лимонника китайского, земляники. Заложила плантацию женьшеня, но обменный фонд будет не раньше, чем через год.

ИЩУ саженцы гуми, морозостойких абрикосов, черешни селекции Тетерева.

123436 г. Москва, аб. ящ. № 18. Шин Наталья Львовна.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ посадочный материал тюльпанов сортов Парад и Лондон.

ИЩУ саженцы вишни, зимостойких яблонь, лагенарии.

427500 Удмуртская АССР, ст. Яр, д. Кычино. Александрова Диана Викторовна.

* * *

ИЩУ посадочный материал помидоров Омский гигант, Кардинал, Микадо желтый, Хурма, Подарок Уралу, Красотка, Сибирский скороспелый, Сахарный, Де-Барао, огурцов Конкурент, Перекта, перца сладкого болгарского Подарок Молдовы, Прима, гладиолусов Оскар, Ред Джинджер, Мадонна, малины Кумберленд.

457630 Челябинская обл., г. Верхнеуральск, ул. Иванова, 17, кв. 15. Юртаева Валентина Ивановна.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ рассаду земляники сортов: Лорд, Кардинал, Гигантелла, Машенька, Зенга-Зенгана, Гора Эверест; земклунику сорта Новинка; саженцы малины: Новость Кузьмина, Челябинский крупноплодный, черной малины Кумберленд; черной смородины: Диковинка, Сеянец Голубки; облепихи неколючей Чуйская; картофель сортов: Адретта, Синеглазка.

Оренбургская обл., г. Новотроицк, Гагарина, 14—67. Ксенофонтова Л. Я.

* * *

ПРЕДЛАГАЮ посадочный материал георгинов срезочных сортов (устойчивых в срезке для букетов); тюльпанов сорта Дарвиновские гибриды и высокодекоративных сортов (таких, как Морин, Эрик Хофсью, Куин оф Найт и др.).

620116 г. Свердловск, П-166, Парковый проезд, 4—39. Гребенщикова Людмила Ивановна.

ОТ РЕДАКЦИИ. Напоминаем о необходимости вкладывать в письма-заявки конверты с обратным адресом и пакетики для семян.

Из нашей почты

Могу поделиться

Занимаюсь садоводством и огородничеством более десяти лет, пробую акклиматизацию теплолюбивых растений. За эти годы добилась определенных успехов. У меня на даче растут актинидия коломикта, лимонник китайский, айва японская, солодка, морозостойкий грецкий орех Идеал, черноплодная малина Кумберленд, ежевика садовая Агвам, крупноплодная земляника Лорд, Гигантелла, Гора Эверест, вишня Владимирская, Шубинка, есть сладкоплодная рябина Невежинская, сейчас пробую прививки рябин Гранатная, Ликерная, есть саженцы крупноплодного фундука (селекции оп. станции Ивантеевки, работы акад. Яблокова, Кудашевой и их последователей). Кроме того, занимаюсь прививками груш на дикую грушу, на лесную рябину; яблонь на дикую яблоню, на парадизку Будаговского.

Каждый год в процессе работ по обновлению сада, доставанию и обмену редкостей у меня остается приличное количество саженцев, прививок. Часть я обмениваю (у меня довольно большая переписка через «ПХ»), оставшуюся часть реализую по переписке.

Случайно встретила свердловчанку и узнала, что на Урале довольно большой отряд садоводов-любителей и острый дефицит качественного сортового материала. Думаю, кому-то могла бы помочь. В свою очередь и сама рассчитываю на помощь уральцев

Н. ШИН, г. Москва

От редакции. Объявление садовода-любителя из Москвы читайте под рубрикой «Предлагаю, ищу».

Способ выращивания помидоров, которым пользуется овощевод-любитель из Свердловска Г. И. Баранников, для кого-то покажется трудоемким. Возможно. Но при всем при этом ему не откажешь в оригинальности.

ПОМИДОРНЫЕ КУСТЫ В ВЕДРАХ

Многие, наверное, замечали, что при высадке рассады помидоров в конце апреля или начале мая в неотапливаемую теплицу у растений бледнеют листья, корни желтеют, рост кустов прекращается. Все объясняется просто: температура земли в это время составляет около 10 град., что значительно ниже допустимой нормы. Растения не усваивают фосфор и не поглощают воду. Высаженные в холодный грунт, они, если и не погибают, то и не растут до 15...20 мая, пока земля не нагреется хотя бы до +15 град.

А вот у меня помидоры переносят акклиматизацию в теплице безболезненно, зачастую даже и в более ранние сроки. Все дело в том, что они и здесь продолжают расти в емкостях — больших банках, ведрах или цилиндрах, сделанных из листового железа и скрепленных толевыми кнопками. Что этим достигается? Прежде всего более ранний нагрев грунта, находящегося в емкостях,— до 15 и более град. уже к 10... 15 апреля. Кроме того, растения пикируются из тары меньшего объема в большую с комом земли, что практически не сдерживает рост помидорных кустов.

Семена большинства сортов я высеваю у себя в городской квартире 10...15 февраля за исключением некоторых высокорослых, например, Де-Барао, для которых эту операцию провожу на 15...20 дней раньше.

Первый раз рассада пикируется в квартире в специальные садовые стаканы диаметром 11 см без дна (для удобства последующей пикировки). Когда земля в таре, размещенной на простейших стеллажах (не на земле) в теплице, прогреется до 15 и более градусов (10...15 апреля), рассада высокорослых сортов пикируется вторично в металлические банки диаметром 16 и высотой 18 см или в 6...8-литровые ведра без днищ и расставляется в теплице на доски. После того, как температура земли в ней достигнет 18 град. (15...20 мая), рассада пересаживается на гряды в лунки, сделанные еще с осени.

Почему все емкости при пикировках беру без днищ? Да для того, чтобы без проблем можно было пересаживать растения. Делаю это так. Банки или ведра ставлю на чурбан (рис. 1) диаметром 15 и высотой 30 см, с помощью которого ком земли с корневой системой без всякого травмирования выталкивается из тары. Пересадки не сказываются на активности роста растений. По моим наблюдениям, при таком способе выращивания помидоров плоды начинают созревать на 25...30 дней раньше, чем при обычной технологии.

В теплице размером 5×3 м размещается 42 куста помидоров. Если этого недостаточно для вашей семьи, то можно увеличить за счет посадки раннеспелых сортов с комбинированным выращиванием сначала в теплице, а затем (после 10 июня) вне ее. Вынесенные из теплицы, они размещаются прямо в ведрах между посадок, то есть специальной посадочной площади не занимают. Днища у тары в этом случае не убирают. Однако в них необходимо сделать по 2...3 небольших отверстия для стока воды.

Ведра с помидорными растениями в теплице и в открытом грунте нужно периодически поворачивать, обеспечив тем самым прогрев всех плодов солнцем, что ускорит их созревание. Поливать следует через меньшие промежутки времени, чем в открытом грунте, так как влага в ведрах испаряется быстрее.

Теперь несколько подробнее о заключительной фазе выращивания помидоров в теплице. После посадки растения с комом земли в лунку сверху надеваю и на 10...15 см заглубляю в грунт ведро без дна подходящего объема, причем донной частью вверх (рис. 2). Через 10 дней ведро поднимаю на 5 см и подсыпаю вокруг куста землю. Еще через 10 дней эту операцию повторяю. За счет подсыпки грунта корневая система растения развивается более мощной. Питательные вещества при этом поступают только к корням, не растекаясь по сторонам. В результате сокращается расход удобрений, а эффективность от их применения увеличивается.

Итак, преимущества способа, на мой взгляд, налицо. Это более ранний нагрев грунта и соответственно более ранняя высадка помидоров. За счет комбинированного выращивания можно увеличивать количество кустов в 2,7 раза — для теплицы 5×3 м с 42 до 116. В это случае количество помидорных кустов в теплице нужно уменьшить с 42 до 25 кустов и дополнить за счет раннеспелых сортов, доращиваемых после 10 июня вне теплицы. На освободившуюся тепличную площадь можно высадить перец, арбузы, дыни.

Что касается тары, то найти ее несложно. Тут годятся бросовые ведра, банки. Их надо только прокалить и покрасить в темный цвет.

Г. И. БАРАННИКОВ

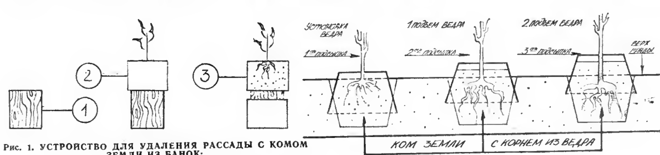


Рис. 1. УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ РАССАДЫ С КОМОМ ЗЕМЛИ ИЗ БАНОК:
1 — чурбан, 2 — банка с отъемным днюм, 3 — ком земли с корнями

Рис. 2. ПОСАДКА РАССАДЫ В ТЕПЛИЦЕ

Рубрику ведут кандидаты технических наук доцент СИНХа
В. РУМЯНЦЕВ и старший научный сотрудник Д. АЗИН

Распространенность и доступность этого растения, а также широкий спектр применяемости сделали его одним из популярнейших объектов как фитотерапии, так и кулинарии. Трудно в нашем регионе найти человека, не знающего этого зеленого источника витаминов, который называется

КРАПИВА ДВУДОМНАЯ



Многолетнее двудомное травянистое рвстение из семейства крапивных с длинным ползучим корневищем. Стебель прямостоячий, тупочетырехгранный, бородавчатый, неветвистый, высотой 60...100 см. Листья супротивные, черешковые, яйцевидно-продолговатые, по краю крупнозубчатые. Все растение покрыто длинными, жесткими, жгучими волосками (жгучесть крапивы обусловлена муравьиной кислотой, находящейся в клеточном соке волосков). Мелкие зеленые однопольные цветки собраны в колосовидные повисающие соцветия. Плоды — желтовато-серые яйцевидные орешки. Цветет с половины июня до осени.

Рвстет крапива повсюду: в тенистых, влажных лесах, оврагвх, по сорным местам, кустарникам, вдоль дорог и близ жилья.

Лекарственным сырьем являются листья, собранные во время цветения. Их обрывают непосредственно с растений. Чтобы избежать ожогов, надо надевать перчатки. Можно сделать по-другому: скосить все растения, а после увядания, когда пропадет жгучесть, оборвать листья. Сушат их на открытом воздухе в тени, в проветриваемых помещениях или на чердаках, раскладывая тонким слоем.

В сырье не должно быть примесей других видов крапивы, в частности, крапивы глухой, не жгучей, она имеет двугубые белые или желтовато-белые венчики цветков, листья отличаются чередованием крупных и мелких зубчиков по краю листа, отсутствием шершавости. Другой вид — крапива жгучая, ниже у нее более мелкие листья с глубоко надрезанными тупыми прямыми зубцами, цветочные колосья короче листового черешка.

Листья крапивы содержат витамины: С (0,6 процента), К, группы В, пантотеновую кислоту, гликозид уртицин, хлорофилл, дубильные и белковые вещества, муравьиную и галлусовую кислоты, протопорфирин и копропорфирин, фитостерон, гистамин, каротиноиды (каротин, ксантофилл, ксантофиллэтоксид, виолаксантин), крахмал, сахара, соли железа и калия.

Крапива двудомная широко используется в медицине для профилактики и лечения гипо- и авитаминозов. Благодаря высокому содержнию витамина К и дубильных веществ экстракт листьев крапивы повышает свертываемость крови и применяется квк крововосстанавливающее средство при маточных, легочных, кишечных, геморрондальных и носовых кровотечениях. Препараты крапивы способствуют повышению содержания гемоглобина н увеличению количества эритроцитов в крови. Отвар листьев снижает уровень сахара в крови. Считается, что твкой отвар усиливает отделение молока у кормящих женщин. Листья крапивы входят в состав различных лекарственных сборов, являются составной частью желчегонного препарата «Аллохол».

Народная медицина издавна считает ее прекрасным кровоостанавливающим и ранозаживляющим, а также мочегонным, противолихорадочным и противокашлевым средством. Соком крапивы лечили застарелые раны, язвы, свищи, а примочки из листьев применяли для ликвидации фурункулов и различных кожных заболеваний. Настой крапивы используют для лечения болезней печени и желчных путей, мочекаменной болезни, дизентерии, геморроя, острого суставного ревматизма, трахомы. Для его приготовления 15 г листьев заваривают стаканом кипятка и принимают по 1 столовой ложке 3... 4 раза в день.

Наружно крапива используется в виде полосканий при ангинах и для укрепления десен, а также в качестве сильного активного раздражителя и отвлекающего средства при радикулитах и болезнях суставов. Настой из листьев крапивы (одна столовая ложка на стакан кипятка) укрепляет волосы и улучшает их рост. Для этого настой втирают в кожу головы после мытья, затем волосы не вытирают.

Высоко ценится крапива как кормовое растение, особенно для свиней и домашней птицы. Плоды ее дают курам для увеличения яйценоскости. Листья крапивы, богатые хлорофиллом, используют для изготовления безвредного красителя в пищевой промышленности и в парфюмерии. Прочное волокно из стеблей находит применение для изготовления веревок и грубых тквней. Листья крапивы, благодвря содержанию в них фитонцидов, обладают свойством сохранять быстропортящиеся пищевые продукты.

С давних времен крапива используется в питании человека. Супы, салаты и другие блюда, приготовленные из нее, не только вкусны, но и полезны. Приведем несколько рецептов.

Салат из крапивы с яйцом: 150 г молодой крапивы, 1 яйцо, 20 г сметаны, соль, уксус по вкусу. Промытые листья крапивы прокипятить в воде в течение 5 минут, откинуть на сито, измельчить ножом, заправить уксусом, сверху уложить ломтики вареного яйца, заправить сметаной.

Щи зеленые: 150 г молодой крапивы, 50 г щавеля, 5 г моркови, 5 г петрушки, 20 г репчатого лука, 15 г зеленого лука, 5 г пшеничной муки, 10 г сливочного масла, 0,5 яйца, 15 г сметаны, лавровый лист, соль, перец по вкусу.

Подготовленную молодую крапиву отварить в воде в течение 3 минут, откинуть на сито, пропустить через мясорубку и тушить с жиром 10... 15 минут. Мелко нарезанные морковь, петрушку, лук пассировать на жире. В кипящий бульон (воду) положить крапиву, пассированные овощи, зеленый лук и варить 20... 25 минут. За 10 минут до готовности добавить лавровый лист, перец, гвоздику, щавель

Биточки из крапивы: 100 г крапивы, 200 г пшенной каши, 20 г жира, соль по вкусу. Крапиву отварить в кипящей воде 2... 3 минуты, откинуть на сито, измельчить ножом, перемешать с густой пшенной кашей, сформовать биточки и выпечь.



ЛУК ШАЛОТ



Лук шалот (сорокозубка, кущевка, семейный), который вы видите на снимке — это разновидность репчатого лука. Отличается холодостойкостью, нетребовательностью к условиям хранения. В отличие от репчатого лука обладает глубоким периодом покоя, поэтому устойчив к стрелкованию. В пищевом отношении зелень шалота ценнее репчатого лука, она более нежная, вкус луковиц менее острый. В нем содержится больше сахаров, аскорбиновой кислоты и сухих веществ. Перспективные сорта для зоны Урала: Сибирский желтый, СИР-7.

Шалот хорошо развивается на легких, богатых гумусом плодородных почвах. Осенью, в сентябре участок вскапывают. Весной перед перекопкой вносят хорошо разложившиеся органические удобрения из расчета 5 кг на 1 м². Перед посадкой луковицы делят на детки, затем их на сутки замачивают в теплой воде. На небольших участках высаживают на гряды в несколько рядов с расстоянием между ними 25 см один от другого и между луковицами в ряду 10 см. Сажают шалот весной очень рано, как только почва чуть прогреется. Лучшая температура для роста и развития лука 15...19 град. Урожай во многом зависит от ухода. Чтобы вызвать раннее равномерное отрастание лука, надо применять поливы и рыхление почвы. Первый полив дают через 10 дней после посадки, через день рыхлят междурядья, затем через каждые 5...6 дней. Это исключительно благоприятно сказывается на росте лука, предназначенного для зелени. Зелень шалота начинает отрастать на пятый день, репчатого — на десятый после посадки. К уборке на зелень шалот готов через 35...40 дней. Высота зеленых листьев к этому времени достигает 35 см.

Для получения крупной репки рекомендуется перед посадкой срезать шейки луковиц, чтобы были видны зачатки. Затем разрезают луковицы вдоль на 3...4 части, разделяя зачатки, и высаживают отдельными частями. Луковиц формируется меньше, чем обычно, но они бывают крупнее. На зелень луковицы сажают целыми. Место посадки необходимо менять каждый год. Лучше созревает шалот обычно в сухую жаркую погоду. После уборки его десять дней просушивают на гряде, убирая на ночь под крышу. Затем связывают в косы или отминают высохшую зелень, не травмируя луковицы обрезкой. Лук на Урале должен быть убран не позже 20 августа.

Несколько подробнее о сорте шалота Сибирский желтый. Это лук селекции Сибирского НИИ растениеводства и Западно-Сибирской овоще-картофельной станции. Сорт выведен методом клоновой селекции из местного образца Свердловской области. Скороспелый, лежкий, урожайный. Период от посадки до массового полегания листьев 66 .. 70 дней. Устойчив к стрелкованию. В гнезде вырастает 5...7 луковиц, средняя масса одной 19...25 г.

Сорт можно использовать для получения ранней репки, сохранения ее для весеннего и летнего потребления, для выгонки на зелень в открытом и защищенном грунте.

В. СУЗАН
Фото К. КОЗЛОВА

КРЕСС-САЛАТ

Скороспелое растение из семейства капустных. Это растение было известно в Древнем Египте и Древнем Риме. В настоящее время кресс-салат распространен во многих странах. В нашей стране выращивается повсеместно, особенно в республиках Закавказья.

Приятный и терпкий вкус свежих листьев кресс-салата обусловлен наличием в них горчичного масла. В растениях содержится 3,5...4,5 проц. протеина, около 2,5 мг% каротина, 85 мг% витамина С, рутин, витамины группы В, большое количество железа, кальция, калия, йода.

Кресс-салат — скороспелое, холодостойкое растение, требовательное к влажности почвы. В жаркую сухую погоду быстро формируются стебли, листья становятся мелкими и грубыми. Участок под кресс-салат следует выбирать влажный и полузатемненный. Кресс-салат можно выращивать на любой, но лучше он растет на легкой почве. Наиболее распространены сорта с перисторассеченной пластинкой листа: Узколистный 3, Обыкновенный кресс, Курчавый кресс. Цельную пластинку листа имеет сорт Широколистный.

Посев начинают рано весной. Глубина заделки семян — 1 см, расстояние между рядами 12...15 см. Расход семян 1...1,5 г на 1 кв. метр. Всходы появляются через два-три дня, к уборке кресс-салат бывает готов через 17...20 дней. При посеве в несколько сроков можно иметь свежую зелень все лето. Листья кресс-салата имеют самое широкое употребление. Салат из молодых листьев является хорошим противоцинготным средством, рекомендуется для профилактики и лечения авитаминозов. Можно употреблять в равных количествах кочанный салат и кресс-салат. Можно готовить кресс-салат со сметаной, майонезом, растительным маслом. Мелко измельченный кресс-салат добавляют в супы, мясные и рыбные блюда, добавляют к бутербродам, пресным салатам.

КОЧАННЫЙ САЛАТ

Это древнейшее овощное растение. Его выращивали еще древние египтяне, римляне и греки. В Европу салат проник в XVI, а в Россию — в XVII веке. Сейчас салат широко распространен во многих странах мира и пользуется большой популярностью.

Эта скороспелая культура содержит много целебных веществ, витамины С, А, B_1, B_2, РР, Р, Е, К; микроэлементы — йод, марганец, молибден, железо, медь, бор и другие; органические кислоты — яблочную, лимонную, щавелевую, янтарную и другие, белок, сахара, клетчатку. В млечном соке салата есть алкалоид лактуцин, который придает листьям горьковатый вкус и обладает лечебными свойствами. Салат способствует улучшениию пищеварения, стимулирует обмен веществ, оказывает успокаивающее действие на нервную систему, улучшает сон, способствует нормализации кровяного давления, полезен при хроническом гастрите и диабете.

Салат — очень холодостойкое растение, может расти при температуре, близкой к иулю, но наиболее благоприятная температура для его выращиваиия 15...20 градусов. Он очень требователен к свету. Это надо обязательно учитывать при размещении салата на участке. В зависимости от строения растения различают листовой и кочанный. Листовые сорта салата (Московский парниковый) образуют розетки листьев. Их выращивают посевом семян в грунт. Высевать их надо раио весной, как только почва бывает готова к обработке. Посев повторять через 10...15 дней до конца июля. При таком посеве зелень будет поступать в течение всего лета. Сеять надо 1,5...2 г на 1 кв. метр рядовым способом, расстояние между рядами 12...15 см. Заделывать семена мелко, не глубже 0,5 см. Листовой салат бывает готов к употреблению через 35...40 дней после посева.

Кочанный салат формирует более или менее плотные кочаны. Сорта кочанного салата различаются по скороспелости: раннеспелые — Беттнера, Камеииая головка желтая; среднеспелые — Берлинский желтый, Майский, Фестивальный; позднеспелые — Хрустальиый, Крупнокочанный.

Скороспелые сорта следует выращивать в ранние сроки: в парниках, теплицах или открытом грунте. При поздиих посевах скороспелые сорта быстро стрелкуются. Сорта средиеспелые и позднеспелые более устойчивы к стрелкованию. Особенно хорошо зарекомендовал себя на Урале сорт Крупнокочаиный. У него вкусные сочные кочаны, он устойчив к стрелкованию.

Чтобы получить кочанный салат, надо вначале вырастить рассаду. Посев следует провести в начале апреля. При появлении первого настоящего листа растения распикировать по схеме 5×5 см. Выращивать рассаду следует при пониженной температуре (в первую неделю после всходов 8...12, затем 18... 20 градусов). К высадке рассада бывает готова через 30...35 дней после посева — и должна иметь 4... 5 листьев. Высаживать на грядку лучше в пасмурную погоду. Для скороспелых сортов расстояние между растениями должно быть 15... 20 см, для среднеспелых 20...25 см, позднеспелых — 30 см.

Салат очень влаголюбив, при недостатке влаги листья грубеют, ухудшаются вкусовые качества, раньше появляются цветоносы. Вредеи и избыток влаги, он приводит к загниванию нижних листьев. Поэтому поливать салат надо умеренно, под корень, не смачивая листья.

Можно выращивать салат и безрассадным способом. При этом способе выращивания кочанного салата нужное расстояние между растениями достигается путем двукратного прореживания. Первое прореживание проводят в фазе трех листьев (иа 4...5 см), второе — через две иедели.

Кочаны скороспелых сортов формируются через 40...45 дней после посева, позднеспелых — через 60...80 дней. Убирать салат следует рано утром или поздно вечером, в этом случае он дольше сохраняет свежесть.

Употребляют зелень салата обычно в свежем виде как отдельное блюдо для приготовления салатов или добавляют его к салатам из огурцов, томатов, редиса. У кочанного салата в пищу употребляют как листья, так и желтую сердцевину.

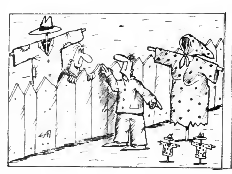
НЕСКОЛЬКО РЕЦЕПТОВ:

✦ **Салат «Зеленый».** Зеленый салат перебрать, разделить на отдельные листья, промыть два-три раза в большом количестве холодной воды, переложить на решето или дуршлаг. Перед едой листья порезать, заправить сметаной с мелко порубленным крутым желтком, раствором соли и сахарным сиропом. Добавить укроп.

✦ **Салат со сметаной.** Листья моют, обсушивают и иарезают. Затем добавляют уксус, соль, сахар, заправляют сметаиой и посыпают зеленью укропа или петрушки. Можно добавить свежий огурец и сваренное яйцо.

✦ **Салат с растительным маслом.** Листья моют, обсушивают, иарезают. Потом хорошо взбивают растительное масло с уксусом и получеиным соусом заправляют салат, добавляют соль, посыпают зеленью.

Особенно полезен салат в ранневесенние месяцы. Но следует так организовать выращивание салата, чтобы зелеиь была все лето, до поздней осеии. Для этого надо периодически (через две-три недели) повторять посевы. Последние посевы рекомендуется проводить до конца июля.





ГРУШИ: ИНТЕНСИВНЫЙ УЧАСТОК САДА

С 1981 года, когда я приобрел садовый участок, начал изучать передовой опыт советского и зарубежного садоводства. Особенно заинтересовало меня интенсивное садоводство, так как размеры садового участка чрезвычайно малы, всего пять соток на семью из четырех человек. Основное внимание я уделил выращиванию плодовых культур на карликовых подвоях — яблони и груши. Немного проще было найти нужную литературу по плодоводству на карликовых подвоях, хотя и ее чрезвычайно мало. Гораздо сложнее оказалось купить сами подвои. В 1982 г., в Москве, мне удалось приобрести следующие подвои яблони: парадизку краснолистную (В9) — карликовый и ММ106 — полукарликовый. Позже приобрел 57-366 — карликовый, 57-476 — карликовый, 57-491 — карликовый, 62-396 — карликовый, 57-490 — среднерослый, $А_2$ — сильнорослый и Прогресс — полукарликовый подвои. Три года назад купил М9 (безвирусный). Сейчас у меня на большинство подвоев есть маточный отводочный участок, где я размножаю подвои для заложения суперинтенсивного участка, где буду одновременно испытывать сортоподвойные комбинации. Для их изучения в коллекции сейчас есть около 55 сортов яблони, привитых как в крону яблонь, так на карликовые и полукарликовые подвои. Многие из них плодоносят. Но речь пойдет не о яблоне.

В настоящее время в нашей климатической зоне острый дефицит посадочного материала груши, достать которую практически невозможно. Быть может, мой опыт будет полезен садоводам-любителям и расшевелит плодопитомнические организации. В 1984 г., весной, мне посчастливилось познакомиться заочно с удивительной души человеком — Дмитрием Петровичем Андрющенко, который был моим первым и заинтересованным наставником по садоводству на карликовых подвоях. Он оказал мне неоценимую помощь, помог приобрести и можно сказать интродуцировать полукарликовые подвои груши: айву ВА 29 и айву М356 (Молдавскую 356). Таким образом мне удалось заложить маточник клоновых подвоев груши. Одновременно Дмитрий Петрович выслал мне черенки заведомо хорошо совместимых сортов груши и черенки сортов яблони, склонных к плодоношению на однолетнем приросте, для сравнения при испытании на скороплодность в различных сортоподвойных комбинациях. Он анализировал все предполагаемые способы формирования крон и размещения деревьев на участках сада и давал свою оценку моему способу ведения маточника, формированию деревьев на участке товарного плодоношения и на суперинтенсивном участке. В результате этого, на мой взгляд, у меня в саду реализуется наиболее рациональная система планировки, размещения и формирования плодовых деревьев.

О достоинствах груши я рассказывать не буду, о ней много написано в литературе по садоводству. Расскажу о своем, хотя и небольшом, опыте ее выращивания. В некоторых садах можно встретить груши 30 и более лет, но плоды старых деревьев часто пригодны лишь для консервирования, имеют посредственный вкус. В последнее время появились новые сорта, отличающиеся довольно высокими вкусовыми качествами и многие садоводы стремятся их приобрести. В литературе по садоводству появились публикации, как самим вырастить грушу. На мой взгляд, наиболее перспективным направлением, как для садоводов-любителей, так и для промышленного садоводства нашей зоны, с устойчивым снеговым покровом, является выращивание груши на имеющих мировое признание клоновых подвоях — различных типах айвы. В частности, на наиболее совместимой с большинством сортов груши айве ВА29 (международная индексация подвоя) и, как мне кажется, на айве М356 (Молдавская 356). Вполне пригодна и айва Прованская, но для нее желательно использовать промежуточную вставку заведомо совместимого сорта груши: Бере Гарди, Кюре и др., так как совместимость многих сортов груши еще не изучена. Для опытников это не помеха. По последним данным, совместимость груши с айвой изменяется в различных зонах садоводства. Для наших сортов груши, районированных и перспективных, совместимость с айвой вообще не изучена и практически не изучается. О преимуществах груши, привитой на айве, написано много как в нашей, так и в зарубежной литературе. Но внедрение и изучение клоновых подвоев груши в нашей и аналогичных зонах идет непростительно медленно. Хотя выращивание клоновых подвоев груши — айвы ВА29 и М356 почти не отличается от выращивания полукарликового подвоя яблони ММ106, который начали широко размножать во многих передовых плодопитомнических организациях. А перед такими подвоями, как Парадизка краснолистная В9 и М9 и другими подвоями с хрупкой древесиной и хрупкими корнями, айвы имеют преимущества — у них эластичная древесина и эластичные корни, окореняются айвы ВА29 и М356 вертикальными и горизонтальными отводками очень хорошо, на уровне с ММ106. За прошедшие пять зим у меня в маточнике не было случая подмерзания корней, а отводки всех типов айвы подмерзали лишь выше уровня снега в середине января (выше 50... 60 см). Фактически подмерзают неиспользуемые концы однолетнего прироста. То же самое происходит с подвоями яблони: В9, М9 и ММ106.

Морозостойкость корней для зон с устойчивым снеговым покровом вполне достаточна, об этом красноречиво свидетельствует почти полувековой опыт выращивания карликовых яблонь, привитых на подвое М9, имеющем почти такую же морозостойкость корней. Да и в очень редкие критические зимы укрыть корни не составит большого труда, особенно для садоводов-любителей. Груша на айве, реализуя свои преимущества, покроет все расходы, связанные с дополнительным уходом в критические зимы. Преимущества ее реальны: она имеет более низкий рост, примерно в 1,5...2 раза ниже груши, привитой на дичок (сеянец груши), урожайность, по описанию, как правило, превосходит последнюю тоже в 1,5...2 раза, размер плодов становится больше, сахаристость увеличивается.

У меня в саду зацвела трехлетняя груша Память Яковлеву и двух-

летняя Северянка, привитые на айву ВА29. Вызрели пять плодов первой и один плод второй. Одновременно зацвела высаженная весной 1988 г. груша Северянка (трехлетка, приобретенная в плодопитомнике). На ней созрело пять плодов. Размер их немного меньше, чем на Северянке, привитой на ВА29, и вкус плодов менее сладкий. Поведение груши, привитой на айву, практически не отличается от Северянки, привитой на дичок: начало распускания и опадания листьев совпадает, зацвели практически одновременно. Возможно, что айва не влияет на прохождение фенофаз груши. О влиянии айвы на морозостойкость привитой на нее груши говорить пока рано. Температура минус 35 градусов, которая была в саду зимой 1988—89 гг., не повредила даже плодовые почки. Для успешного выращивания груши требуется строже подходить к сортоподбору, стараться подбирать районированные сорта или более морозостойкие. У меня сейчас привиты на различные типы айвы и проходят проверку девять сортов груши: три — местной селекции, три — П. Н. и С. П. Яковлевых и их коллег, два — со Свердловской опытной станции садоводства, один — Царская (селекционер неизвестен, старинный сорт). Пока, внешне, ни один сорт груши не имеет признаков несовместимости, прививочный шов ровный, разницы в диаметре подвоя и привоя около места прививки практически нет, прирост за вегетационный период колеблется по сортам от 30 до 70 см. Айва хорошо переносит близость грунтовых вод, что дает возможность культивировать грушу на участках с близким их залеганием. Долговечность деревьев груши, привитой на айве, вполне достаточная даже для промышленных садов, и составляет от 30 до 50 и более лет в зависимости от подбора сортоподвойной комбинации. При приобретении черенков айвы ВА29 или М356 несложно размножить эти подвои груши. Черенки осенней заготовки при высадке весной в холодные парники укореняются на 60 проц. и более, лучше применять гетероауксин или другой стимулятор корнеобразования. У меня в саду при высадке в открытый грунт в условиях затенения прижилось, укоренилось 30 проц. одревесневших черенков.

Более надежный способ укоренения черенков айвы — прививка на поросль аронии (черноплодной рябины), красной рябины или яблони ближе к почве, с последующим окучиванием места прививки. По мере роста холмик окучивания увеличивать до высоты 25...30 см выше места прививки. Желательно поддерживать холмик во влажном состоянии. К осени привитые черенки айвы хорошо укореняются и их можно отделить от подвоя у места прививки. Таким образом, за два-три года можно обеспечить себя посадочным материалом груши, а за три — пять лет получить свой первый урожай. За три — пять лет! И на всю оставшуюся жизнь. Беритесь, дерзайте, другого столь же успешного пути нет!

Н. М. ФАЛЕЛЮХИН,
450075 г. Уфа-75,
пр. Октября, 93/4, кв. 66

ПРОБУЮ ОМАГНИЧИВАТЬ ЗЕМЛЯНИКУ

Два года назад я получил несколько семян ремонтантной земляники, кажется, французской селекции «Тапир». Взял блюдце, едва наполненное водой, на которое положил промокательную бумагу, а на эту бумагу высыпал семена, причем семена не были закрыты водой. Это блюдце поставил в теплое место, а сверху закрыл газетой. Следил за тем, чтобы бумага всегда была влажной. Спустя некоторое время семена начали прорастать, появились ростки, тогда я взял спичку и с ее помощью пересадил пророщенные семена в заранее подготовленную почву в ящике, в неглубокие бороздки, которые затем присыпал прокаленным песком. Расстояние от уровня почвы до верха ящичка оставил в ширину ладони. Сверху ящик прикрыл полиэтиленовой пленкой, воткнув в середину прутик. Теперь капли воды, конденсируясь на пленке, стекают по ней, не попадая на сеянцы. Это очень важно, как и расстояние от уровня почвы до пленки, так как в этом случае молодые всходы меньше погибают от подопревания, гнили. Хорошо полил семена теплой водой и стал ждать появления всходов. Когда они появились, я поставил ящик на окно, а по мере того, как они крепли, стал понемногу убирать с одного конца пленку, поливая уже понемногу, по мере высыхания верхнего слоя почвы.

После того, как развернулся третий лист, я стал пересаживать растения в грунт, предварительно заключив половину их в магнитное поле, для чего свил неплотно из алюминиевой проволоки кольцо (намотав проволоку вокруг трубы диаметром 32 мм). В это кольцо поместил сеянцы так, чтобы кольцо было в земле вокруг корней и выступало из почвы. В земле напротив корней поместил две половинки магнита от репродуктора одноименными полюсами друг к другу, но не вплотную, а на таком расстоянии, чтобы при их установке чувствовалось некоторое отталкивание их друг от друга, но не очень сильное. Магниты и часть кольца оказались засыпанными в земле. Ухаживал обычно: поливал, полол, но не обрывал усы, оставляя все, т. е. выращивал землянику зеленым лугом. Очевидно, питания ей не хватало, а я не подкармливал ничем, но тем не менее небольшая лужайка омагниченных растений была все время в цвету до морозов. Создавалось впечатление, что идет непрерывное цветение до минусовой температуры. Ягоды получались десертного вкуса, ароматные, с нежной кожицей, весом до 20 г, причем розетка, едва укоренившись, сразу выбрасывает цветоносы. У неомагниченных растений цвета было гораздо меньше, ягоды не такие вкусные и крупные, листовой аппарат менее развит.

Я очень доволен своим опытом и этим сортом земляники. Думаю, что здесь сыграло роль омагничивание растений, ведь корневая система у омагниченной земляники оказалась более сильной (я раскапывал корни у земляники, сравнивал) и мощной. Очевидно, эти растения передают свои качества розеткам. Я не знаю, может, лучше было бы кольцо сделать не из алюминия, а из стальной проволоки, я еще не испытал, не сравнил. Кроме того, интересно будет посмотреть на землянику эту нынче, когда я ее уберу с лужайки, рассадив на грядки, т. е. посадив редко, не будет ли ягода еще крупнее?

С желающими приобрести этот сорт земляники могу поделиться осенью 1990 года. Обычно стараюсь выслать с комом земли до октября. Цена одной розетки не более 1,5 руб. по договоренности.

Обращаться письменно. Прошу не забыть вложить в письмо подписанный конверт. Имею также много других растений.

МУХОРТИКОВ Виктор Степанович
641200, Курганская обл.
р. п. Юргамыш, ул. Кирова, д. 14, кв. 5

О ТЮЛЬПАНАХ — С ЛЮБОВЬЮ

После зимы, когда глаз человека встречал только однотонность, после нескольких «зрительного голода», цветение тюльпанов очаровывает нас своей яркостью, оригинальностью формы, размерами, многообразием цвета и оттенков его. Цветение, которое длится в течение месяца, к сожалению, у многих цветоводов проходит за неделю-полторы. Посадочный материал, какого бы качества ни приобретался, быстро пропадает. Почему это происходит! Какие ошибки допускают многие из нас! Хочу поделиться своими наблюдениями с читателями журнала.

Увлечение тюльпанами пришло ко мне давно. Начинал с нескольких сортов и, к счастью, различных по окраске. Увидел кроме желтого и малинового, которые в то время только и выращивали, что есть сиреневый, ярко-красный, розовый. Меня заинтересовало, а есть ли белый, черный и другие окраски? Начал поиски, приобретения, испытания сорта на своем участке, отбор наиболее удовлетворяющих меня. Так я стал на путь коллекционирования этой культуры. Выращивая различные сорта, от некоторых отказался, но не потому, что они хуже других. Причина в том, что ряд сортов, к примеру, Парад, Лондон, Эмпайр Стейт, Ред Матадор, имеют малоуловимую разницу в окраске, а часто и форму, поэтому, чтобы иметь большее разнообразие, необходимо избегать однотипности, оставляя один, характерный для этой группы окрасок, наиболее понравившийся сорт. Кроме того, я выбраковываю сорта, окраска которых мне по какой-то причине не понравилась. На этот год в моей коллекции 70 сортов, и буду снова рассматривать их и выбраковывать, постоянно приобретая новые, не повторяющие друг друга. В создании коллекции я опираюсь на коллекции любителей других городов и планирую удержать объем в количестве 100 сортов, испытывая новые и сохраняя то лучшее, что уже есть.

Приобретая тюльпаны, многие по незнанию покупают несколько одинаковых сортов, различающихся только сроком цветения, выраженным несколькими днями. Это объясняется тем, что в различной литературе одна и та же окраска имеет различное название цвета. Пока не создана таблица колеров для тюльпанов, необходимо опираться на опыт других цветоводов.

Вся культура тюльпанов по международной классификации разделена на 15 классов. Что бы это значило? Основными факторами разделения являются: сроки цветения, высота растений, использование сортов. Классификация, кроме названия класса, дает постоянный номер от 1 до 15, на который необходимо ориентироваться при приобретении сортового посадочного материала. Сроки цветения — от очень ранних (первые числа мая), класс 12, до поздних из класса «простые поздние» (класс 5), хотя в последних может оказаться и класс «бахромчатые» и «попугайные», так как это мутанты сортов из различных классов, объединенные по новым признакам в отдельные классы. Различная высота растений, к примеру: в классе 12 растения преимущественно 15... 25 см, в классе 1 — 25...40 см, а растения класса 5 (сорт Темпл оф Бьюти) у отдельных цветоводов достигают метровой высоты.

Окраски могут быть присущи одним классам, а в других их может не быть. В 12 классе преобладают желтые, оранжевые, бледно-желтые, красные, другие встречаются реже. Следует отметить, что наличие или отсутствие определенной окраски у класса — не догма. К примеру, в 4 классе «Дарвиновы гибриды» есть сорт Тендер Бьюти нехарактерной окраски — белый с розовым окаймлением, который является непревзойденным по нежности и красоте. К сожалению, из-за трудности выращивания и слабого размножения сорт мало распространен.

Форма цветка может быть одинаковой у различных классов и присущей только одному определенному: «Бахромчатые», «Попугайные», «Лилиецветные», «Махровые». Окраска листьев, их форма также могут иметь свои сортовые признаки: широкий или узкий лист, волнистость, бурые полосы, штрихи или крапы.

Приобретая новые для себя сорта мне приходится получать каталоги-прейскуранты, в которых существует один и очень большой недостаток. Характеристика сорта дается в восторженных художественных выражениях, а не в сугубо техническом описании, что было бы более важно.

Я не ставлю целью дать обзор популярности сортов. Это можно найти в других источниках информации или в общении коллекционеров между собой. Для массового любителя тюльпанов хотелось бы рекомендовать выращивание разграниченно не только по сортам, но и по классам, в связи с тем, что сроки цветения и созревания характерны для каждого класса, и выкапывать цветы удобнее подряд, а не выхватывать их из различных мест грядки.

Опытным путем установлена необходимость ежегодной выкопки луковиц. При выращивании культуры без выкопки более года почва уплотняется, затрудняя развитие луковиц, ухудшая водно-воздушный режим в зоне залегания корневой системы. Гнездо луковиц, разрастаясь, приходит к тому, что уменьшается площадь питания и, как следствие, понижается качественный выход замещающих и дочерних луковиц и деток. Постепенно цветение уменьшается и со временем исчезнет совсем. Ежегодная выкопка в стадии пожелтевшего листа увеличивает, как в качественном, так и в количественном отношении урожай посадочного материала. Выкопка с запаздыванием приводит к распаду гнезда и к потере мелких луковиц и деток, засоряя землю оставшимся материалом. Повторные посадки на этом участке можно делать только через три — пять лет, во избежание инфекционных заболеваний. Если не была обеспечена чистота грядки, срок этот увеличивается. Кроме того, возникает опасность загрязнения коллекционного материала оставшейся луковицей.

Большую роль при выращивании культуры, даже основную, играет полив. Многие заблуждаются, полагаясь на то, что культура многолетняя, в луковице содержится большой запас питательных веществ, плюс к тому же осенние и зимние осадки.

Я посадку произвожу с 8 по 20 сентября и считаю эти сроки наиболее приемлемыми для нашей зоны. Некоторые цветоводы начинают посадки с 20 августа, но это может привести к дополнительному поражению луковиц различными заболеваниями. Посадочному материалу до наступления морозов необходимо пройти укоренение и первичный период развития. Если первич-

ный цикл развития был укорочен, то весной мы получим слаборазвитое растение, с ослабленным цветоносом и небольшую замещающую луковицу.

Для нормального развития сразу же произвожу хороший полив на глубину посадки луковиц. В последующем при недостатке осадков провожу еще несколько поливов. В прошлом году после посадки у нас не было дождей и я произвел трехразовый полив. Сколько необходимо воды, можно установить опытным путем, проверив почву на глубине залегания будущей корневой системы. По нашим почвам это выразилось в три ведра воды на квадратный метр.

Избыток азота при внесении минеральных подкормок приводит к плохой перезимовке и большему повреждению тлей. Внесение свежего навоза или плохо перепревшего компоста создает опасность возникновения очагов различных заболеваний и, как результат,— потерю посадочного материала.

Основное предостережение хочу сделать по заболеванию пестролепестностью. Пестрение — это любое отклонение в окраске цветка от сортового признака. Появляются красивые разводы, светлые штрихи, темные черточки. У желтых и белых сортов можно обнаружить присутствие вируса только по развитию листа и его окраски и в отклонении от обычного состояния.

Практически нет средств борьбы с этим заболеванием, кроме профилактического осмотра, и при любых отклонениях от нормального развития необходимо выкопать гнездо тюльпана с комом земли, вынести с участка и сжечь. Иначе посадочный материал за два-три года будет заражен полностью. Луковицы постепенно мельчают, цветение ослабевает и очень скоро садовод остается без тюльпанов. Приобретение в этот момент нового сортового материала только приведет вас к материальным потерям. Необходимо, кроме уничтожения пораженных растений, даже при внешнем благополучии срезку производить ножом, дезинфицируя после каждого среза в очень темном растворе марганца. Однако это сложно — каждый раз разводить свежий раствор. Лучше применить 5...10-процентный раствор формалина. В утренние и вечерние часы можно выламывать цветонос, стараясь, чтобы сок не попадал на другие растения.

Попутно замечу, необходимо оставлять два нижних листа, даже в ущерб срезке, для развития хорошего посадочного материала. Вирус переносят также тли, клещи, гусеницы, слизни и другие насекомые.

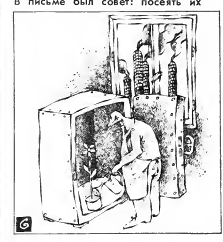
Посадочный материал приходится приобретать из различных регионов страны и хотелось бы отметить следующее: лучше получать его с близкой, как по расстоянию, так и по климату, зоны. Практически даже из близкой по климату области луковицы первого разбора только на второй год дадут цветок, присущий данному сорту. Если же луковицы второго или третьего разбора, или детка, то срок удлиняется на два-три года. Пересылка на большие расстояния малопригодна: в дороге может произойти перегрев. Растение разовьет один лишь лист без стебля или будут «бумажные» бутоны. Растению необходимо подстроиться к нашему климату, почвам, местоположению участка, агротехнике, то есть пройти адаптацию к новой среде произрастания.

Популярность выращивания тюльпанов, гладиолусов, пионов по сортам зависит от коллекционеров-любителей, от имеющихся у них сортов, наглядных пособий, помощи прессы в пропаганде, проведения выставок. В нашем городе роль пропагандиста взяла на себя секция цветоводов-любителей при городском Доме природы. Проведение выставок, лекции по различным культурам, консультации, пропаганда, испытание новых сортов и помощь в приобретении дают надежду на то, что со временем число любителей цветоводства в нашем городе увеличится.

РЕЗНИКОВ Василий Иванович,
председатель секции цветоводов-любителей,
455043 г. Магнитогорск, пр. Ленина, 116, кв. 91

КАК Я ВЫРАСТИЛ РОДИОЛУ РОЗОВУЮ

Семена родиолы розовой мне прислали в прошлом году осенью из Львова. Нет ничего, одна пыль. Ну, думаю, пропала моя десятка. Пошел к знакомому агроному, он вытащил лупу, посмотрел: действительно семена, меньше точки. Я думал, они крупные, выписал 100 штук. Мне прислали точно 100 штук. Как их сосчитали, не знаю. В письме был совет: посеять их



весной прямо на грядку. На второй год будут свои семена. Агроном посоветовал иначе. По его совету я их посеял дома 15 марта. Через 10 дней появились всходы. Взошло 60 растений. К 20 мая частично всходы достигли высоты 10 см. 20 мая высадил их на грядку. Все до единого принялись безболезненно, а 15 июня начали цвести, между прочим, очень красиво, цвет желтый, держался до 15...20 августа.

Коробочки семян расположены звездочкой по пять штук, есть и по четыре, реже по шесть. По описанию Новосибирского института, они лучше, чем женьшень. А вот в народной медицине как применяют, не знаю. Может, кто поделится опытом на страницах журнала? Желающим заняться родиолой розовой могу выслать семена.

452150 БашАССР, р. п. Чишмы, ул. Речная, 44. МИХАЙЛОВ П. С.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ОБЛЕПИХОВОГО МАСЛА

Облепиховое масло — весьма эффективное средство при лечении воспалительных процессов, ожогах кожи, язве желудка и других заболеваниях. Его почти не найдешь в аптеках, на рынке же дерут втридорога. Между тем каждый садовод-любитель, занимающийся облепихой, может сам приготовить его.

Существует несколько способов приготовления настоя облепихового масла в домашних условиях. Я двенадцать лет использую рецепт, проверенный в биохимлаборатории и рекомендованный известным биохимиком, физиологом профессором Л. И. Вигоровым, без нагрева и длительного настоя.

Снимаю плоды облепихи с дерева в стадии потребительской зрелости в конце августа — начале сентября, когда они становятся упругими и приобретают цвет своего сорта. В это время достигают своего оптимума не только физические свойства плодов, но и соотношение витамина С и масла в них. Если снять плоды раньше, тогда витамина С будет больше, а масла меньше, снять позже — будет меньше витамина С и больше масла.

На Урале у созревших плодов облепихи упругие свойства долго не сохраняются. Плоды становятся мягкими и неудобными для сбора. При снятии давятся, из них вытекает сок. Вот почему, не допуская размягчения плодов, снимаю их с дерева, перебираю, а отобранные промываю в холодной кипяченой воде и тщательно отделяю воду на дуршлаге. Затем плоды протираю через сито, или, раздавив деревянным пестиком, отжимаю через марлю, а последнее время пропускаю через соковыжималку. Получается сок с мякотью и остаток — жом, содержащий кожицу плода, часть мякоти и семена. Сок можно законсервировать, слив его в простерилизованную посуду, добавив туда на 1 кг сока 1,2...1,5 кг сахара, перемешать его и дать сахару раствориться, на что требуется два дня при 4...5-кратном перемешивании. Затем разливаю в стерилизованные стеклянные банки, закупориваю крышкой, лучше железной, и храню в холодильнике, внизу. Сок при таком способе приготовления хранится без закисания более года.

Жом слоем 0,3...0,5 см раскладываю на пергаментной бумаге и храню на подоконнике или на батарее, а когда много — на столе, при периодическом помешивании. В это время важно не допустить загнивания жома (в местах скучивания образуется серая плесень). Во избежание этого нужно как можно суше отжать жом. И еще, на второй-третий день сушки все комочки жома размять в тонкий ровный слой на бумаге.

Через 15...20 дней жом высыхает, но шуршать не будет, так как он масляный. По истечении этого времени сухой жом протираю руками в ладонях, тем самым отделяю семена от мякоти, затем отделяю семена от жома.

Для этого держу лист фанеры под углом 30...40 градусов, сыплю жом на верхнюю часть фанеры с высоты 20...25 см. Жом сбегает вниз. Семена, ударяясь в фанеру, падают дальше от мякоти вниз. Их собираю для посева, а жом складываю в мешочек из материала и храню в комнате в сухом месте или сразу использую для дальнейшей переработки. Для этого пропускаю его через кофемолку. За один прием помещаю в емкость кофемолки две-три столовых ложки сухого жома и перемалываю 25...30 секунд. Получается жомовая мука, которую просеиваю через мелкое сито. В этой муке больше биологически активных веществ, значит, она более целебна, нежели мука, которая не просеяна через сито — со значительным количеством семечек плодов. Полностью же отделить все семена от жома в домашних условиях трудно. Жомовую муку можно хранить более года и по необходимости использовать ее для приготовления масла.

Делаю это так. Чистую банку 0,8 л или другую стеклянную посуду заполняю жомовой мукой с таким расчетом, чтобы верхний уровень слегка уплотненной муки (постукиванием банки о стол) был ниже верха банки на 2...3 см. Затем наливаю подогретое до 50 градусов оливковое, подсолнечное, кукурузное или хлопковое масло. Оливковое не имеет запаха, а главное, настой облепихового масла на оливковом масле дольше хранится без закисания. Все тщательно перемешиваю и считаю законченной заливку масла, если после оседания жомовой муки сверху будет слой чистого масла 1...1,5 см. В банку емкостью 0,8 л растительного масла входит 0,5 л. Затем банку ставлю в темное место при комнатной температуре на 6...8 дней и ежедневно перемешиваю деревянной лопаточкой. За это время биологически активные вещества по закону диффузии извлекаются из жомовой муки и переходят в растительное масло. После этого содержимое банки надо отжать через два слоя марли. И получается 5...10-процентный настой облепихового масла (в зависимости от сорта и погодных условий произрастания плодов).

Лучшие, наиболее масляничные сорта те, ветви которых без колючек, а плоды висят на длинных, до 7...10 см, плодоножках. Последние пять лет приходится перерабатывать более 100 кг плодов, поэтому для ускорения и облегчения процесса я приступаю к отжатию не после очередного последнего перемешивания, а по истечении примерно 48...50 часов настоя. За это время жомовая мука оседает и образуется максимум отстоянного чистого настоя (в три-четыре раза больше).

Слитый настой облепихового масла отстаиваю два дня и сливаю с отстоя. Затем еще раз повторяю операцию. Чем меньше отстоя, тем дольше хранится масло без закисания. Чистый настой масла разливаю в пузырьки под пробку и храню в темном прохладном месте, лучше в холодильнике. Следует учитывать то, что через год хранения лечебные свойства настоя облепихового масла уменьшаются на 50 процентов.

Все, что осталось после отжатия,— это жмых. В нем до 50 проц растительного масла, которое заливали в жомовую муку. Жмых тоже храню в холодильнике и употребляю по 1...2 чайной ложки на стакан горячей воды, чая, молока.

Концентрацию настоя облепихового масла можно увеличить. Для этого его следует нагреть до 50 градусов, залить в банку, заполненную очередной порцией неиспользованной жомовой муки.

Облепиховым маслом, употребляемым в медицине, считается, если в 100 г настоя на растительном масле содержится: токоферола 100...165 мг%, каротина 40...100 мг%, каротиноидов 180...250 мг%.

Практические данные приготовления настоя облепихового масла в домашних условиях. Из одного ведра (10 л) плодов облепихи сорта Чуйская получается примерно 250 г сухого жома. В сухую жомовую муку эти 250 г жома, пропущенные через кофемолку и сито, заливаю примерно 430 г растительного масла. После отжатия семидневного настоя и последующего слива после двухдневного отстоя получается 230 г чистого 5...10-процентного настоя облепихового масла. В свою очередь, отстоя этого настоя облепихового масла получается 90 г. Жмыха образуется около 370 г.

РАКИТЯНСКИЙ Валентин Васильевич,
садовод-любитель
620057, г. Свердловск, ул. Таганская, 54, кв. 23

ВИНОГРАДНАЯ ЛОЗА

Иван Андреевич Лаптев — садовод-любитель со стажем. Из 75 лет жизни этому любимому делу отдано свыше тридцати. Вначале увлекся томатами, даже вывел три крупноплодных сорта. Но потом решил выращивать виноград. И вот уже десять лет он имеет постоянную прописку в зауральском саду Лаптева. Сейчас у него на участке сорок виноградных лоз.

Иван Андреевич вспоминает:

— Мое увлечение виноградом началось очень просто. Захотелось порадовать внуков свежими ягодами. Решил посадить несколько кустов. Черенки на удивление хорошо прижились, через год дали плоды. Этому способствовало то, что участок у меня светлый, сухой, вешние воды не заливают, а грунтовые далеко от поверхности почвы. Это ускоряет вызревание ягод и лоз, повышает сахарнстость, качество плодов. Конечно, на первых порах было больше огорчений, чем побед...

Выращивать виноград, не зная его агротехники, очень сложно. Один сорт любит полив, грозди успевают созревать. Другой любит много воды и сила роста лоз небольшая, грозди от воды растрескиваются и загнивают. Нужно знать сорт, его возможности и требования. Вот почему Лаптев испытывает различные сорта, выводит свои, более приспособленные к суровым местным условиям. Среди многих сортов хорошо прижились такие, как Поплавский 211, Изабелла, Жемчуг Сабо, Королева винограда, Минск 8-17, Ли 1, Ли 2, Ли 3. Все они хорошо растут, переносят невзгоды и ежегодно дают высокий урожай. Так, в минувшем году с каждого куста получил по 20 килограммов плодов. Ягоды могут висеть, не загнивая, очень долго. Кусты практически ничем не болеют. Корневая система глубокая, не боится морозов.

Главная трудность, с которой пришлось столкнуться Ивану Андреевичу,— сохранение лозы зимой и весной. Раньше после обрезки он древесину пригибал на специально подготовленные подкладки, накрывал досками и засыпал землей. В таком положении она находнлась всю зиму. К огорчению садовода, весной, когда он снимал укрытие, обнаруживалось, что лоза иногда подопревала.

И вот тогда он решил укрывать виноград матами. Плел их из камыша, который растет тут же рядом у озера. Длина матов 2...2,5 метра, толщина — 7 сантиметров, ширина — 60...70 сантиметров. Укладывал их на землю. Но и в этом случае часть почек погибала. Приходилось при повторных заморозках неоднократно открывать и закрывать растения.

На это уходило много времени.

А нельзя ли эти же маты использовать по-другому? Попробовал — получилось. Агротехника тут проста. После обрезки убирал листья, производил подкормку и перекапывал землю. Кусты пригибал таким образом, чтобы они находились на расстоянии 10...12 сантиметров от земли. И в таком виде пришпиливал их небольшимн дугами. Расстояние между растениями 1,5...2 метра. По бокам больших дуг укладывал доскн, а сверху помещал маты и толь, и все это прочно укреплял. Весной, когда позволяла погода, толь и маты с южной стороны снимал, проветривал растения. Таким образом, проходила яровизация лозы, она выбрасывала побеги и цветоножки.

При повторных заморозках лоза сохраняется от холода. С южной стороны она открыта, а сверху находится на приподнятых дугах мат. Таким методом укрытия Иван Андреевич пользуется уже четыре года. Осенью закладывает недозревшие растения, а весной открывает. В таком состоянии они за осень дозревают. Как только минует время повторных заморозков, он осторожно кусты рассоединяет (на многих из них за это время вырастают побеги до тридцати сантиметров), плодоножки при этом становятся очень крепкими.

Обычно после 14 июня начинается развешивание лоз на шпалеры. Освободившиеся дуги садовод использует в качестве декоративной изгороди для дорожек. Маты же все лето служат как бы защитной стеной с северной стороны.

— Чтобы получить посадочный материал, осенью я закладываю черенки с двумя — четырьмя почками,— рассказывает он. — Плантацию закладываю, когда земля уже холодная. Черенки высаживаю под наклоном в 25 градусов на юг и засыпаю землей на 10...12 сантиметров, ставлю дуги и накрываю их двойной пленкой. Черенки находятся под пленкой до тех пор, пока не появятся растения от пяти до семи сантиметров. Затем с южной стороны открываю пленку и постепенно закаливаю растения. Потом пленку снимаю, и саженцы готовы к посадке на постоянное место...

Вот такая нехитрая, но строгая агротехника позволяет в суровых климатических условиях Зауралья возделывать Лаптеву виноград, получать шедевры по комплексу признаков: величине гроздей, изящной форме ягод, декоративной окраске, консистенции мякоти и ароматичности. По своей красоте виноград превосходит многие другие растения. Красив в любое время года, начиная с весны, когда ажурная паутина тонких и гибких лоз еще только начинает покрываться первым прозрачным пухом зеленых листочков, и кончая осенью, когда среди изящной листвы созревают грозди черных, янтарных или белых ягод.

Знатный на всю округу садовод-любитель, селекционер не одинок в своем деле. У него немало последователей. Михаил Голубков, например, пройдя школу Лаптева, возглавил клуб редких растений, в котором около ста человек. Ивану Андреевичу много пишут (только за последнее время получил более трехсот писем), приезжают в Курган, учатся мастерству виноградаря.

Д. МИХЕЕВ



ДОМКРАТ ВЫЖИМАЕТ СОК

Садоводы знают, как трудно вырастить хороший урожай, но не меньшая проблема — сохранить его, максимально использовать, заготовить впрок на долгую зиму, весну с ее «витаминным голодом» соки, варенья. Однако те соковыжималки и соковарки, которые предлагает нам промышленность, часто далеки от совершенства, малоэффективны, неудобны, да и требуют большого расхода электричества, газа и хлопотной предварительной подготовки: измельчения, удаления семян. В горячую же пору сбора и переработки урожая дорога каждая минута.

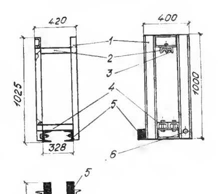
У меня в саду семь яблонь. В период созревания, особенно в ветреную погоду, каждое утро под деревьями видишь целый ковер упавших, побитых, непригодных для хранения плодов. Пожалуй, единственный выход — переработать падалицу на соки. Я решил механизировать и максимально упростить эту работу.

Так появился самодельный пресс. Основная часть его — вертикальная прямоугольная рама. В нее помещается бак с яблоками, на которые устанавливается диск-поршень, а на него обычный автомобильный домкрат. С помощью такой соковыжималки можно за час переработать мешок яблок и получить сок хорошего качества.

Для изготовления пресса не нужны какие-то дефицитные материалы: используется то, что есть под рукой. Я сам лишь обратился к помощи сварщика. Но, думаю, можно обойтись и без этого, ведь металлические части могут соединяться на болты. К тому же металл при желании можно заменить на дерево.

Рама — силовая часть пресса, поэтому к ней в первую очередь предъявляются требования по прочности. Я собрал ее из швеллеров, П-образных стальных профилей. Причем для удобства пользования и хранения сделал раму полусборной. Сварные прямоугольные боковины соединяются между собой на болтах поперечными балками из тех же швеллеров: опорную пару снизу и усиленную (сдвоенную) упорную — верхнюю. В собранном виде рама устанавливается на два горизонтальных швеллера, идущих вдоль боковины изнутри, и соединяются с ними шарнирно — за счет этого можно, не разбирая установки, наклонить ее для слива остатков после окончания работы.

Бак устанавливается на опорную пару швеллеров. Он сварен из листа нержавейки толщиной 3 мм. В случае использования углеродистой стали емкость необходимо изнутри облудить. В верхней части бака, примерно в 20 мм от кромки, устанавливается сливная трубка длиной 60 мм.



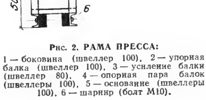


Рис. 2. РАМА ПРЕССА:
1 — боковина (швеллер 100), 2 — упорная балка (швеллер 100), 3 — усиление балки (швеллер 80), 4 — опорная пара балок (швеллеры 100), 5 — основание (швеллеры 100), 6 — шарнир (болт М10).

Многих удивляет, что слив находится в верхней, а не в придонной, как обычно, части бачка. В этом-то и заключается новизна устройства. Выдавливаемый сок всегда собирается вверху — значит и сливать его удобнее именно отсюда, а снизу остается жом.

В комплект бака входят также две круглые металлические сетки, их кладут поверх яблок: первая с размером ячеек 1 мм, вторая — 0,5 мм (чтобы сетки не рассыпались по периметру, они опаяны); деревянный (из дуба или бука) диск-пуансон и еще один диск меньшего диаметра (чтобы не перекрывал отверстие пуансона) и проставка-бобышка из деревянного бруса, используемая, когда не хватает хода домкрата.

Автомобильный домкрат развивает усилие от 3 до 5 тонн. Его устанавливают на заполненный фруктами бак в сборе с пресс-комплексом. Упирается домкрат в верхнюю поперечину рамы.

Сразу же стоит оговорить некоторые ограничения по возможным заменам деталей. Это касается прежде всего диска-пуансона: не столько по материалу для его изготовления, сколько по его толщине. Она не должна быть меньше, чем показано на рисунке. Иначе может

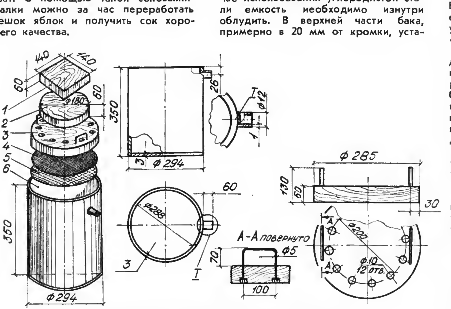


Рис. 1. БАК С КОМПЛЕКСОМ ДЛЯ ПРЕССОВАНИЯ:
1 — брусок-проставка, 2 — диск-подпятник домкрата, 3 — диск-пуансон, 4 — мелкая сетка, 5 — крупная сетка, 6 — бак со сливной трубкой.

нарушиться процесс вытеснения вверх и подачи к сливному отверстию отжатого сока. А вот верхнюю сетку можно заменить. Она играет роль фильтра, поэтому вместо нее подойдет и сложенная в несколько слоев марля. Точно также и нижние швеллеры: вместо них можно использовать и деревянные балки, но только подходящего сечения, соединенные для устойчивости поперечными. Назначение этого основания — обеспечить наклон пресса для слива остатков сока.

Сам процесс получения сока состоит из двух операций. Первая — подготовительная: яблоки предварительно дробятся в небольшом бачке толкушкой, чтобы их больше вместилось в бак пресса и легче проходил отжим сока. Затем в заполненный бак укладываются сетки, диск-пуансон, меньший диск-подпятник домкрата и ставится сам домкрат с упором в верхнюю поперечину рамы. После этого домкрат приводится в действие, как обычно, рычагом-удлинителем, и сок начинает подниматься к сливному отверстию. По мере опускания пуансона при необходимости под домкрат подкладывается брусок-подставка. Когда сок уже перестанет выделяться, установка наклоняется благодаря шарниру в основании — и остатки сока сливаются.

Домкрат нужен только на время переработки фруктов на сок, остальное время он может использоваться по своему прямому назначению. Учитывая высокую производительность пресса, необязательно иметь его каждой семье. Нескольких таких прессов достаточно на целый сад, сельскую улицу, подсобное хозяйство предприятия.

И. МАСЛОВ,
садовод-любитель

ГРЕЕТ ВОДУ СОЛНЦЕ

Моя установка работает без разборки 12 лет. Она проста в изготовлении, экологически чистая, не требует топлива и в летний период обеспечивает нас горячей водой круглые сутки. Действует на принципе использования парникового эффекта. Наши деды успешно применяли его в воскотопках. Весь уход за установкой состоит только в заправке водой. На зиму воду, конечно, выпускаю.

В странах, где умеют ценить топливо, промышленность выпускает подобные установки в больших количествах. Например, в Японии еще в 70-х годах их изготовлено более 1,5 млн. штук.

Если конструкция эта заинтересует какое-нибудь предприятие, то могу дать консультацию по технологии ее изготовления, так как за 20 лет проработал много вариантов. Потребность в таких установках по стране велика — около 10 млн. штук. Особенный спрос найдут они в южных районах, где можно обеспечиваться горячей водой почти круглый год.

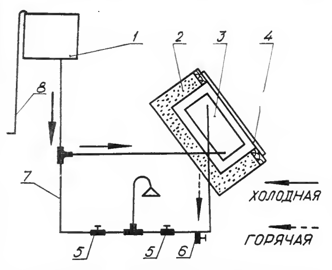


СХЕМА УСТАНОВКИ ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ СОЛНЦЕМ

1 — напорный бак, 2 — «черный ящик», 3 — емкость для нагрева воды, 4 — стекло, 5 — регулировочные краны, 6 — кран отбора горячей воды, 7 — трубопроводы внутри системы, 8 — входной трубопровод для заправки бака

Установка (см. схему) смонтирована на крыше стационарно и за солнцем не поворачивается. При использовании одного стекла вода в ней нагревается до 40 ... 50 градусов, при двух стеклах температура вдвое выше. В 3 часа дня от воды нередко идет парок.

Напорный бак располагается выше «черного ящика». «Черный ящик» изготовлен из двух железных корпусов. Зазор между их стенками 50 ... 60 мм. Он заполнен утеплителем, в качестве которого использован строительный рыхлый картон (или пенопласт, вата и т. д.). Между собой корпуса соединены деревянным бруском для уменьшения теплопередачи. Под наружный корпус приспособлен корпус холодильника, обрезанный по длине и высоте. Ящик можно изготовить из толстых досок, но это хуже. Ящик внутри и канистра снаружи (емкость для нагрева воды) выкрашены матовой черной краской. Если для этой цели использовать битумный лак, то подсыхающую краску надо припудрить толченым углем или графитом. Железной емкости для согревания воды хватает на 1 ... 1,5 года.

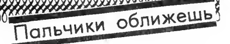
Для подвода и отвода воды в канистру, чтобы исключить сварку, использовал болты М16 длиной 80 мм. Внутри их просверлил отверстия, а с концов снял резьбу под шланги. После этого болты вставил в отверстия, просверленные в стенке канистры с прокладками. Шланги проходят через стенки без зазоров.

Холодную воду закачиваю вниз канистры, а горячую забираю из верхней части. Канистра установлена в ящике на деревянных брусках для обеспечения циркуляции воздуха в зазоре (30 ... 40 мм).

«Черный ящик» установлен так, чтобы в полдень он был обращен стеклом к солнцу. Стекло поставлено обычное, оконное, на мягкой резине. Сверху оно прижато деревянными планками на шурупах. Это обеспечивает достаточную герметичность и исключает попадание воды во время дождя внутрь ящика.

Летом душ обеспечивает потребности семьи из четырех человек. Если есть необходимость, то можно увеличить размеры «черного ящика» и получать большее количество воды. Подобный принцип, без затраты топлива, можно использовать для сушки фруктов, грибов.

640002, г. Курган, а/я 916.
ГРИШИН Юрий Яковлевич.



О ПОЛЬЗЕ КРАСНОЙ СВЕКЛЫ

Еще в древности были выведены сорта столовой, кормовой и сахарной свеклы. Использовали ее и как лекарственное растение. В Россию свекла была завезена из Греции, как считают, в X веке, и русское название ее связано с греческим «сфекели».

В корнеплоде содержится до 86 процентов воды, белков — 1,7 процента, углеводов (в отличие от других фруктов и овощей — преимущественно сахарозы до 11 процентов). Витаминный комплекс представлен витаминами B_1, B_2, B_6, P и E, в него входит также никотиновая, пантотеновая и фолиевая кислоты. В свекле необычайное разнообразие микро- и макроэлементов. Этот овощ занимает одно из первых мест в обеспечении организма фосфором, калием, кальцием, натрием, хлором. Особенно возрастает потребность в этих элементах в стрессовых ситуациях. В сравнении с другими овощами свекла содержит значительные количества кобальта, необходимого для синтеза витамина B_{12}. Такие элементы, как марганец, медь, цинк, входят в состав ферментов, регулирующих обмен веществ и кроветворение, а так как минеральные вещества свеклы находятся преимущественно в щелочных соединениях, поэтому она хорошо уравновешивает мясную и рыбную, содержащую много кислых соединений, пищу. Йод помогает лечению и профилактике атеросклероза.

Полезен этот овощ и при гипертонической болезни. В данном случае благотворное действие свеклы связывают с наличием магния, регулирующего сосудистый тонус и препятствующего образованию тромбов в сосудах.

Определенную роль в лечебном эффекте имеют послабляющие свойства свеклы, в результате которых удаляется избыток жидкости и снимаются ощущения переполнения кишечника. Свекла содержит значительные количества клетчатки и пектина, которые ранее считали балластом. Теперь эти вещества «повышены» в разряд лечебных, и специально добавляют в пищевые рационы здоровых и больных.

С лечебной целью применяют и сок свеклы. В нем сохраняются все питательные вещества и отсутствует клетчатка.

При исследованиях обнаружено, что сок свеклы усиливает выделение желудочных ферментов, но в меньшей степени, чем томатный, капустный и морковный соки. Отмечено также, что свекольный сок лучше пить разбавленным водой.

При исследованиях действия свекольного, морковного и капустного соков выяснилось, что наиболее эффективно желчь выделяется именно от свекольного сока. Желчегонные свойства свеклы были известны еще Авиценне, который писал, что «...свекла открывает закупорки в печени и селезенке».

Из свекольного сока хорошо усваивается кальций, который необходим для деятельности нервной системы и регуляции сокращения сердечной мышцы. Сок полезен и при гипертонической болезни.

В народе свекольным соком лечат малокровие: это объяснимо присутствием железа, меди, марганца, фолиевой кислоты и др. Целесообразно использовать сок сырой свеклы, чтобы сохранилась фолиевая кислота. Применяют в народе свекольный сок и при насморке с густыми выделениями. При этом отваром или соком вареного корнеплода промывают полость носа. При головной боли вату, смоченную соком, кладут в уши.

Наибольшее содержание биологически ценных веществ — в сырой свекле, однако усваивается лучше вареная свекла. Для сохранения витаминов свеклу перед варкой или запеканием не чистят. Варят, положив в горячую воду, под плотно закрытой крышкой.

СВЕКОЛЬНЫЙ САЛАТ

Свеклу сварить или испечь в духовке. Мелко нашинковать и смешать с так же мелко нашинкованным луком. 4 : 1 или 2 : 1 по вкусу. Заправляют растительным маслом, майонезом или сметаной. Лук предварительно обдать кипятком или обжарить.

СВЕКЛА ФАРШИРОВАННАЯ

Отваривают или пекут средней величины корнеплоды, очищают, срезают верхушку как крышечку. Середину свеклы выскребают ложкой и заполняют смесью мясного фарша и отваренного риса. Фарш делают из вареного мяса, а также из сырого или слегка обжаренного на масле. Фаршированные свеклы закрывают «крышечками», укладывают в глубокую сковороду, поливают маслом и запекают в духовке 20 мин. За 2 . . . 3 минуты до окончания готовки свеклу заливают сметаной.

В другом варианте свеклу режут поперек, выскабливают половинки, «чашечки» наполняют фаршем и, полив сметаной, запекают в духовке до румяной корочки. Подают с зеленью. Фаршированная свекла может быть и сладким блюдом. Тогда для фарша используют рис с изюмом и черносливом. Яблоки и другие овощи.

САЛАТ ИЗ СВЕКЛЫ И ЯБЛОК

Печеную свеклу и свежее яблоко очищают и мелко нашинковывают, посыпают сахаром, сбрызгивают лимонным соком, заправляют сметаной. Сверху, перед подачей заливают сметаной и украшают тонко нарезанными дольками яблок и свеклы.

ЗАПЕКАНКА ИЗ СВЕКЛЫ С ТВОРОГОМ

Печеную или вареную свеклу очищают и пропускают через мясорубку вместе с творогом. Четыре средние величины свеклы на пачку творога, добавляют манную крупу — 2 . . . 4 столовые ложки, сырое яйцо размешивают, соль, сахар, сметану. Сковороду или форму посыпают панировочными сухарями, выкладывают свекольно-творожную массу слоем 4 . . . 5 см, смазывают маслом, посыпают панировочными сухарями, запекают в духовке. Подают со сметаной.

САЛАТ ИЗ СВЕКЛЫ И РЫБЫ

Две-три средние свеклы очищают, нарезают кубиками и тушат с растительным маслом, разделывают маринованную сельдь или жареную рыбу, нарезают на кусочки и смешивают с охлажденной свеклой, добавляют соленый огурец, мелко порезанное яблоко. Заправляют сметаной, посыпают зеленью.



К 45-летию Победы

ТАНК НА ПЬЕДЕСТАЛЕ



При въезде в село Уксянское, что в Долматовском районе, у березовой рощицы, лихо вздернув ствол пушки, застыл на постаменте танк «Т-34». На башне надпись: «Тракторист Уксянской МТС Курганской области».

Почему в сибирском селе, среди мирных хлеборобных полей и березовых перелесков, где война не гуляла тяжелыми гусеницами танков, застыла на постаменте боевая машина? Может, здесь лучше стоять стальному коню — трактору?

Это особенный танк! Это стальная броня монолита нашей армии и народа. В декабре 1942 года по инициативе шадринских колхозников, а если точнее говорить — колхозниц, был начат сбор средств на танковую колонну «Челябинский колхозник». Наша область входила тогда в Челябинскую. Люди отдавали последние рубли, чтобы их отцы, сыновья, мужья имели боевую технику и оружие и громили ненавистных фашистов. Уже за первый месяц танкостроители Челябинского завода имени Кирова на деньги, собранные сельскими тружениками, сделали 150 тяжелых танков. Представители колхозов под новый 1943 год передали их бойцам-фронтовикам с наказом — беспощадно громить врага.

Областная газета опубликовала на своих страницах открытое письмо танкистам воинской части Невжинского: «...Мы рады, что в ваших боевых успехах есть частица нашего труда. Мы горды тем, что в исторической битве под Сталинградом славные танкисты сражались на наших машинах, построенных кировцами на сбережения трудящихся области, что на башнях танков, которые первыми прорвались навстречу защитникам Сталинграда, была надпись «Челябинские колхозники»...

В Волгограде, у Мамаева кургана, неподалеке от величественной фигуры Матери-Родины на пьедестале и сегодня стоит танк «Челябинский колхозник» № 18. Около двух миллиардов рублей собрали и передали на постройку танков сельские труженики области. Газета «Красный Курган» в 1943 году писала, что председатель колхоза «Искра» Романов И. А. внес 71 тысячу рублей, престарелый член колхоза имени Калинина Жевлаков Е. К. внес 100 тысяч рублей наличными и 15 тысяч облигациями трудовых займов. Тракторист из Белозерского района Борис Иванович Менщиков собрал 100 тысяч рублей у своей родни, сдал их на танк и добровольцем ушел на нем воевать.

У «Тракториста Уксянской МТС Курганской области» удивительная судьба. Рабочий Уксянской МТС Филипп Семенович Засыпкин начал свой боевой путь под Сталинградом механиком-водителем «Т-34». В яростных боях 18 сентября 1942 года его машина была подбита, а Засыпкин получил контузию и ожоги рук и лица. После излечения в госпитале он воевал на Брянском и Южном фронтах. Был награжден за мужество и отвагу двумя орденами Красной Звезды и орденом Отечественной войны II степени. Но снова в одном из боев сгорела его машина. Об этом из письма Засыпкина домой узнали рабочие МТС и решили собрать деньги на танк своему земляку.

Вскоре на имя Верховного Главнокомандующего ушла телеграмма: «Коллектив Уксянской МТС Курганской области, борясь за первенство в социалистическом соревновании, добился высокой производительности на трактор. Производственный план на весеннем севе выполнен на 120 процентов. Воодушевленные историческими победами родной Красной Армии, желая помочь фронту быстрее добить немецко-фашистских захватчиков, мы собрали из личных сбережений сто тысяч рублей деньгами и двадцать три тысячи облигаций госзаймов на строительство танка.

Просим разрешить построенный на наши сбережения танк назвать «Тракторист Уксянской МТС Курганской области» и передать его земляку, бывшему шоферу нашей МТС, ныне танкисту, орденоносцу Засыпкину Филиппу Семеновичу. Его адрес: Полевая почта 43803-н. Пусть он на грозной машине беспощадно истребляет гитлеровских захватчиков и с победой возвращается домой.

По поручению коллектива: директор МТС П. Е. Юровских, секретарь партбюро В. П. Коробицын».

На телеграмму был дан положительный ответ. Танк «Тракторист Уксянской МТС Курганской области» был построен. Рабочие выехали на фронт и в торжественной обстановке перед всей частью вручили его Засыпкину. Это было на Висле, 13 января 1945 года.

Между воинской частью и рабочими завязалась переписка. В номере газеты «Красный Курган» за 31 марта 1945 года было опубликовано одно из писем, под заголовком «Танк Уксянской МТС идет на Берлин».

Из воинской части писали: «В надежные руки попала ваша машина. Старшина Засыпкин с боями провел ваш танк уже 750 километров, от Вислы до Одера, из них 110 километров по земле фашистской Германии. «Тракторист Уксянской МТС Курганской области» уничтожил не одну сотню гитлеровцев, смял своими мощными гусеницами много боевой техники врага. За доблесть и мужество, проявленные в боях с немецко-фашистскими захватчиками, весь экипаж получил правительственные награды. Теперь танк бьет немцев на пути к Берлину. До сердца фашистского логова недалеко».

С честью выполнил наказ земляков Филипп Семенович Засыпкин — в жестоких боях довел свой танк до логова фашистского зверя. За мужество и отвагу, проявленные в боях, был награжден орденами Солдатской Славы II и III степени, медалью «За взятие Берлина». Вернулся домой, по-ударному работал многие годы шофером.

Танк этот живая память. Память отважному танкисту Засыпкину, память военному поколению, слившему воедино героизм и усилия Армии и всего советского народа в разгроме врага. На всю страну память!

При открытии памятника одна из бывших работниц МТС сказала: «Хоть танк и железный, да из живых наших душ скован. Смотрю я на него и радость у меня такая, как будто любимый букет цветов подарил. То, что сделали мы, не забыто. И за то спасибо!»

Г. УСТЮЖАНИН



Надежда Никифоровна Байранова возглавляет овощеводческую бригаду в совхозе «Правда» Завьяловского района Удмуртской АССР. Сюда она приехала по направлению после окончания в 1972 году Сарапульского совхоза-техникума. Зарекомендовала себя знающим, грамотным специалистом. Односельчане оказали ей большое доверие, избрав народным депутатом СССР.

Наша встреча проходила в период работы очередной сессии Верховного Совета. Насколько она была результативной, в конечном счете покажет только время, а точнее — реальные перемены в жизни каждого человека. Но тем не менее самые первые выводы вправе сделать непосредственный законодатель.

Народный депутат СССР Надежда Никифоровна Байранова:

«НАРОДУ НАДО ГОВОРИТЬ ПРАВДУ»

— К законодателям я себя отношу с большой оговоркой. Дело в том, что народные депутаты у нас разделились как бы на три вида — члены Верховного Совета, представители комитетов и комиссий и просто народные депутаты. Я просто депутат. Хотя, к слову сказать, меня на первом Съезде избрали в Верховный Совет. Но я, понимая всю важность этого органа и взвешивая свои возможности, попросила отвод. Мою просьбу уважили. И вообще я считаю, что лучше всего было бы выбрать депутатов прямо в Верховный Совет СССР. Такой депутат сможет полноценно работать и в Верховном Совете, и у себя в округе.

Ну, а результативность как сессий, так и Съездов, на мой взгляд, достаточно высока. Другое дело, что нам надо было принимать целый пакет законопроектов одновременно. Проект основ законодательства об аренде, например, неизбежно потребовал рассмотрения вопросов о собственности, о земле, едином налогообложении. Но они до конца не были рассмотрены. Отсюда и сложности, неувязки. Или еще: не решив проблему политики цен, сельское хозяйство мы не поднимем, в том числе и аренда толком не пойдет. Но здесь нужна взвешенность, осмотрительность. Семь раз отмерь...

И особенно нужен закон о собственности. Он должен уравнять возможности развития всех ее форм. Если же преимущество останется за государственной формой, многого мы не достигнем. Очередная сессия Верховного Совета в этом плане настроена по-боевому и я надеюсь, что она примет сбалансированный пакет законов.

— Вы были избраны на альтернативной основе. Расскажите, как складывалась предвыборная борьба и в чем заключается ваша депутатская работа?

— На первом этапе нас было четверо. Я выдвинута трудящимися Завьяловского района, а трое моих соперников — Ленинского района города Ижевска. Потом, в результате голосования осталось двое — металлург Р. С. Хазиахметов и я. В итоге избиратели мне отдали предпочтение. А их оказалось в окружном национально-территориальном округе свыше ста тысяч. Прием веду два раза в месяц — первую пятницу в Ленинском районе и третий понедельник — в Завьяловском. Условия для работы хорошие. Выделили удобные помещения. Есть у меня и три помощника-консультанта — по правовым, экономическим и общим вопросам.

Моя работа народного депутата состоит как бы из трех направлений: законотворческая, выполнение наказов и работа по обращениям избирателей. С первым направлением все очень просто — нам присылают проекты законов, мы знакомимся с ними и даем свое мнение. Зато два других направления требуют огромных сил и необычайной настойчивости. Большое количество звонков, писем, жалоб, заявлений. За время депутатства у меня побывало более ста человек. Обращаются по разным вопросам: благоустройство дворов, установка телефонов, улучшение медицинской помощи, несуразицы семейной жизни. Но основная масса просьб и жалоб — квартирные. И в том случае, когда человек требует по справедливости, не в обход существующих законов, когда он обижен, стараюсь помочь, ищу вместе с ним истину.

Вот совсем свежий пример. Женщина, имеющая семерых детей, проживала в комнате при школе. Стоит в очереди на жилье с 1984 года. В школе начался ремонт. Исполком райсовета предложил ей комнату в доме гостиничного типа. Женщина спрашивает: как ей быть? Если въехать в предоставленное жилье, то не лишится ли она своей восемнадцатой очереди и той комнаты, которую она занимала ранее? Вот сейчас я этим и занимаюсь, постараюсь помочь этой многодетной семье.

Поскольку ко мне больше всего избирателей обращаются по жилищным вопросам, в последнее время прием ведем вместе с председателем райисполкома Сергеем Владимировичем Протазановым. Все во-

просы стараемся решать оперативно, меньше времени уходит на всевозможные согласования.

— Ну, а как с наказами, Надежда Никифоровна! Их ведь не меньше, чем жалоб. Удалось ли, несмотря на трудности, что-нибудь сделать!

— Наказов много. И выполнить их не так-то просто. За каждый приходится бороться. Порой становлюсь натуральным толкачом, отчего возникает двойственное душевное состояние. С одной стороны, этим должен заниматься местный Совет, а с другой, не всякий руководитель может пробиться к министру, а вместе с народным депутатом проще попасть и добиться положительного результата. Так было с газовыми трубами, запорной арматурой, котлами. Побывала в Совмине, Госагропроме РСФСР, встретилась с товарищем Наумовым. Рассказывала ему о наших бедах. Вскоре колхоз имени Азина получил четыре котла, нашей республике ускорили поставку газовых труб. Пришлось съездить и к нашим соседям — свердловчанам по поводу силосных комбайнов. И тут была оказана помощь.

Но больше всего приходится решать вопросы местного значения. Ну, например, такой: почему плохо обеспечиваются продуктами питания детские учреждения как в Ленинском, так и в Завьяловском районах? Как улучшить электро- и газоводоснабжение населения? Или, скажем, вопрос благоустройства. Но думаю, что жалоб и просьб такого характера будет меньше по мере улучшения нашего экономического положения и укрепления Советов на местах. Хотелось бы, чтобы это произошло как можно быстрее. Главным для себя считаю улучшение условий труда и быта населения. Необходима последовательная реализация практических мер по улучшению жилищной проблемы — прежде всего за счет рационального использования жилого фонда района.

— Как вы думаете, достаточно ли принимается мер по улучшению работы села!

— Думаю, что нет. На первом Съезде народных депутатов было сказано, что приоритеты отданы селу. Практических же мер пока маловато. Не решим продовольственную проблему — вся наша экономика будет хромать. Если мы всерьез занялись социальным переустройством села, то, в числе других задач, надо в первую очередь найти ответы на вопросы, связанные с отоплением жилых домов на центральных усадьбах хозяйств, в малых деревнях — таковы многочисленные просьбы избирателей. Чтобы люди не заботились о дровах, которые все труднее достать, или об угле, газе. Ведь по нашим землям проходят мощные газопроводы. Они должны работать на нас. Надо широко использовать для этих целей электроэнергию. Причем надо добиваться максимального снижения платы за нее при использовании на социально-бытовые нужды. Надо помочь сельчанам проложить дороги, построить школы, магазины, медпункты.

— Сейчас обсуждаются законы о собственности, о земле. Как это может выглядеть применительно к вашим избирателям! Ваше отношение к частной собственности!

— Я представляю интересы отдельного территориального коллектива. И у него должна быть собственность. Частная это или личная. Как можно сохранить монополию на землю, когда в стране такой дефицит продуктов питания? Считаю, что право на землю имеют не только колхозы и совхозы, но и все, кто ее обрабатывает. Полное уничтожение у крестьян чувства «мое» и замена его на «наше» породило обезличку и бесхозяйственность. У земли нет хозяина. А хозяин не может быть без земли.

Думаю, что как отдельным людям вообще, так и хозяйствам, и регионам, и автономным республикам надо дать больше действительной самостоятельности действий. И не забывать о справедливом вознаграждении за труд. Почему горожанин жилье бесплатно получает, а колхозник свои кровные выкладывает? Считаю, что пора перейти к новым закупочным ценам, и тогда многое встанет на свои места.

Трудно меняется у нас в сознании понятие «Социальная справедливость». С этой точки зрения особого внимания требует проблема пожилых людей. Без учета их интересов мы не имеем права разрабатывать политику дальнейших преобразований. Нужно обеспечить социальную защиту престарелых, малоимущих, инвалидов, многодетных семей. Люди понимают: чем эффективнее работает экономика хозяйства, района, тем это им лично выгоднее.

— Как это соотносится с вашим совхозом!

— Напрямую. Мы испытываем те же трудности, что и остальные. А по некоторым вопросам даже в худшем положении. Дело в том, что наше хозяйство многие годы влачит жалкое существование. Никакого строительства не ведется. Животноводческие помещения разваливаются, надои падают. Не лучше обстоит дело и в растениеводстве. Производство овощей, в основном капусты, убыточно. Всюду ручной труд. Совхоз имеет основных средств на 13 миллионов рублей, в полеводстве — 5 млн. 900 тыс., из них только на мелиорацию было израсходовано около четырех миллионов. Все они и в прямом, и в переносном смысле зарыты в землю, ибо мелиоративная система не работает, ее предстоит полностью переделывать.

В минувшем году затраты на возделывание одного гектара капусты составили 2,5 тыс. рублей. А в целом имели 500 тыс. рублей убытков только на этой культуре. Мне как агроному, как бригадиру, как народному депутату, наконец, нет реальной помощи как со стороны администрации, так и партийных органов. Директор Наиль Абзалович Камалитдинов рад бы помочь, да не может, человек он новый (за последние пять лет у нас сменилось пять директоров).

Что нужно сделать, чтобы поправить дело? Прежде всего, ввести севообороты, умело перераспределить посевные площади и, пожалуй, самое главное — переходить на интенсивную технологию возделывания овощных, применять кассетный метод выращивания рассады. Пора приступать к строительству производственных помещений и жилья. А для этого нужна ссуда. К сожалению, нам ее пока не дают.

— Не отвлекают ли вас депутатские заботы от основной работы на производстве!

— Свои депутатские обязанности я стараюсь выполнять добросовестно, в меру, разумеется, сил и возможностей. Но, ведь, поймите, у меня есть еще и работа, которая меня кормит и поит, и семья. Правда, во многом помогает муж Иван Русаевич. Он энергетик по образованию, но сейчас возглавляет местный Совет. К моим депутатским заботам относится с пониманием. Много времени требует к себе и сын девятиклассник. А вообще-то, конечно, мне надо научиться находить время и для семьи, и для своих близких. Прочность «тыла» — залог хорошего настроения.

— На Съездах народных депутатов и сессиях Верховного Совета удмуртские депутаты самые молчаливые. Чем это объяснить!

— Я с вами не согласна. Все семнадцать наших представителей активно работают в комитетах, комиссиях. Просто мы меньше других выступаем, нас реже показывают по телевизору. У нас бывают жаркие споры, дискуссии. По многим решениям у нас различные мнения. Едины мы в одном — не надо обещать народу, что все блага наступят через год. Надо говорить народу правду честно и открыто.

Беседу записал
Д. СЛАСТУНОВ

Из истории аграрно-экономической мысли

Ведущий рубрики В. Л. БЕРСЕНЕВ, кандидат экономических наук,
Институт экономики УрО АН СССР



Имя крупнейшего царского сановника начала XX века Петра Аркадьевича Столыпина трудно представить в одном ряду с именами М. И. Туган-Барановского, Н. Д. Кондратьева, А. И. Чаянова. Тем не менее у этого политического деятеля имелся и свой, достаточно обоснованный, взгляд на будущее аграрного устройства России, и немалые возможности претворить свою теорию на практике.

ПОПЫТКА П. А. СТОЛЫПИНА

НЕСОМНЕННО, люди, связанные с землей, с повышенным вниманием следили и за дискуссией на сессии Верховного Совета СССР осенью 1989 г., и за процессом принятия законов о земле и собственности весной 1990 г. Споров было немало, как в зале заседаний, так и на страницах прессы, на телевидении и радио. Диаметрально расходясь по основным позициям, реформаторы и консерваторы были, однако, едины в понимании того, что от характера собственности на землю зависит не только будущее советской деревни, но и страны в целом.

В этом противостоянии не раз упоминалась всем известная еще со школьных уроков истории «столыпинская аграрная реформа», причем ссылки на реформу использовали в качестве аргумента в защиту своей точки зрения и сторонники приватизации земельной собственности, и ее противники. Так, восемьдесят с лишним лет спустя Петр Аркадьевич Столыпин вновь стал набирать очки в шкале популярности политических деятелей двадцатого столетия.

Невозможно понять суть реформы Столыпина, не оценив всю сложность и противоречивость его личности. Представитель известного дворянского рода, ведущего начало с первой половины XVI века, он не мог не быть монархистом по убеждениям. П. А. Столыпин получил прекрасное образование в Петербургском университете, дружил с поэтом А. Н. Апухтиным, увлекался прозой И. С. Тургенева.

В то же время Петр Аркадьевич явно не похож на пушкинского Кирилу Петровича Троекурова, представшего для миллионов школьников эталоном российского помещика, полуграмотного, но всесильного самодура. Кстати, в роду Столыпиных насчитывалось несколько литераторов, и среди них — Михаил Юрьевич Лермонтов, троюродный брат Петра Аркадьевича. Будущий премьер-министр Российской империи, правда, не был знаком с поэтом, поскольку родился спустя 21 год после его трагической гибели. Следует добавить, что отец Столыпина Аркадий Дмитриевич, генерал-от-артиллерии, был известен и как автор «Истории России для народного и солдатского чтения». Со времен обороны Севастополя в 1854—1855 гг. он поддерживал дружеские отношения с однополчанином, бывшим артиллерийским поручиком Львом Николаевичем Толстым.

Мемуаристы указывают: Петра Аркадьевича отличали образованность, широта интересов, вполне успешно, однако, сочетавшиеся с властностью и честолюбием. За одно только публичное упоминание о «столыпинском галстуке», то есть виселице, уготованной многим активным участникам революции 1905—1907 гг., он мог вызвать обидчика на дуэль. В ныне подзабытом романе В. С. Пикуля «У последней черты» отмечается, что Столыпин не выносил Григория Распутина, у ног которого лежал, казалось бы, весь царский двор. Будучи саратовским губернатором, после начала первой русской революции он принял активное участие в организации черносотенных погромов, на что указывал В. И. Ленин (Пол. собр. соч., т. 20, с. 325). И вот этому человеку суждено было связать свое имя с реформой сельского хозяйства России, реформой, споры о которой не утихают до сих пор.

Было бы вульгарным социологизаторством утверждать, что царь был оторван от действительности и не интересовался ничем, кроме развлечений. Постоянно возрастающую социальную напряженность ощущали и при дворе, и в правительственных кругах, поэтому далеко не Столыпин первым начал поиск приемлемых путей для выхода из кризиса, предполагающих сохранение незыблемыми основ монархии.

В январе 1902 г. было учреждено «Особое совещание о нуждах сельскохозяйственной промышленности», призванное подготовить соответствующие предложения по аграрным проблемам. Председателем комиссии был назначен тогдашний министр финансов и будущий премьер-министр (1903—1906) С. Ю. Витте, прославившийся успешным проведением денежной реформы 1897 г. Многие идеи, нашедшие реальное воплощение в политике Столыпина, впервые прозвучали на заседаниях «Особого совещания...» В том же 1902 г. псковский губернатор представил царю доклад, в котором отмечалась нецелесообразность сохранения общинных порядков в деревне. Николай II наложил резолюцию: «Все это верно, но я никогда не решусь одним росчерком пера упразднить общину».

Уже в разгар революции специальное Совещание под руководством В. И. Гурко подготовило предложения по изменению аграрного законодательства. Председатель Совета Министров С. Ю. Витте стремился придать этому проекту юридическую силу до созыва I Государственной Думы, но приближенный к императору Государственный Совет высказался в марте 1906 г. против. В апреле программа кабинета Витте окончательно оформилась в виде «Основных положений изменения в законодательстве о крестьянах». Программа предусматривала уравнение крестьян в правах с другими сословиями, индивидуализацию крестьянского надельного землевладения (иными словами, ликвидацию общины) и ряд других мер.

Программа была уязвима для критики как справа, со стороны черносотенцев, так и слева, со стороны революционных демократов. Чтобы не обострять ситуацию, С. Ю. Витте подал в отставку. Сменивший его во главе правительства И. Л. Горемыкин с дворянско-буржуазной аграрной программой продержался всего несколько месяцев, пока работала I Дума. В состав его кабинета в качестве министра внутренних дел вошел бывший саратовский губернатор П. А. Столыпин.

АГРАРНАЯ ПРОГРАММА Горемыкина вызвала неодобрение Думы, в том числе и кадетов (конституционных демократов), составлявших большинство, и на которых у премьер-министра имелись большие виды. В конце концов Горемыкин доложил царю, что правительство бессильно справиться с революционизирующей страну Думой. 8 июля 1906 г. I Государственная Дума была распущена, а Столыпин стал новым председателем Совета Министров.

Возглавив правительство, Столыпин сохранил за собой пост министра внутренних дел. Это своеобразное раздвоение во многом объясняет возникновение взаимоисключающих оценок всей его последующей деятельности. Прежде чем прослыть реформатором, Столыпин вполне заслуженно удостоился ленинской характеристики «обервешателя» (Полн. собр. соч., т. 20, с. 324). За период столыпинской реакции по политическим мотивам было осуждено 26 тыс. человек, в том числе свыше 5 тыс. были казнены. Пик репрессий пришелся на первый год работы нового кабинета министров, когда действовали созданные по указу от 19 августа 1906 г. военно-полевые суды. За восемь месяцев своего существования они приговорили к смертной казни более 1100 человек.

Создание военно-полевых судов можно рассматривать как ответную меру на покушение, организованное эсерами в том же августе 1906 г. Хотя в результате взрыва правительственной дачи на Аптекарском острове сам Столыпин не пострадал, были ранены его дети. Но подобное объяснение причин репрессий было бы слишком простым. У такого человека, как П. А. Столыпин, в принципе не могло быть никаких симпатий к революции, и он в любом случае действовал бы в соответствии со своими убеждениями.

Если логика действий Столыпина-реакционера вполне объяснима, то для понимания направленности действий Столыпина-реформатора надо учитывать то обстоятельство, что даже самые смелые правительственные проекты не затрагивали помещичье землевладение. Еще в мае 1906 г. было признано нежелательным дробление помещичьих земель путем продажи их крестьянам при посредничестве незадолго до этого созданного Крестьянского банка. Главным средством стабилизации положения в деревне Столыпин считал укрепление и расширение личной собственности крестьян на землю в противовес общинному землепользованию.

Эта мысль неоднократно повторяется не только в его публичных выступлениях, но и в личной переписке. Отвечая на призыв Льва Толстого упразднить частную собственность на землю, Столыпин писал: «Лев Николаевич... Вы считаете злом то, что я считаю для России благом. Мне кажется, что отсутствие «собственности» на землю у крестьян создает все наше неустройство.

Природа вложила в человека некоторые врожденные инстинкты, как-то: чувство голода, половое чувство и т. п., и одно из самых сильных чувств этого порядка — чувство собственности. Нельзя любить чужое наравне со своим и нельзя обихаживать, улучшать землю, находящуюся во временном пользовании, наравне со своею землею.

Искусственное в этом отношении оскопление нашего крестьянина, уничтожение в нем врожденного чувства собственности, ведет ко многому дурному и, главное, к бедности.

А бедность, по мне, худшее из рабств... Смешно говорить этим людям о свободе, или о свободах. Сначала доведите уровень их благосостояния до той по крайней мере наименьшей грани, где минимальное довольство делает человека свободным.

А это достижимо только при свободном приложении труда к земле, т. е. при наличии права собственности на землю... Теперь я не вижу цели у нас в России сгонять с земли более развитой элемент землевладельцев и, наоборот, вижу несомненную необходимость облегчить крестьянину законную возможность приобрести нужный ему участок земли в полную собственность...»

ПЕРВЫМ ШАГОМ в этом направлении стало распоряжение Николая II от 12 августа 1906 г. о продаже Крестьянскому банку части свободных удельных, то есть личных императорских земель для перепродажи их крестьянам. 27 августа точно так же свободные казенные земли были переданы землеустроительным комиссиям. При этом только следует добавить, что почти 89 проц. предназначенных для продажи удельных земель и более 90 проц. казенных уже находились в арендном пользовании крестьян.

Далее последовал правительственный указ от 5 октября 1906 г. «Об отмене некоторых ограничений в правах сельских обывателей и лиц других бывших податных состояний». Крестьяне теперь могли свободно получать паспорта и избирать себе постоянное местожительство, вступать в другие сельские общества (общины) без увольнения из прежних с сохранением в них всех прав, поступать на гражданскую службу и в высшие учебные заведения без увольнительного приговора общины, получили еще ряд свобод. Если неимущим крестьянам все эти новые права фактически ничего не давали, то зажиточные слои деревни от указа выиграли, хотя полного уравнения крестьян в правах с другими сословиями, так и не произошло.

Ряд нововведений коснулся Крестьянского банка, деятельности которого правительство Столыпина придавало большое значение при осуществлении своей аграрной политики. 14 октября 1906 г. был издан указ о понижении платежей заемщиков Крестьянского банка, что создавало заинтересованность сельских предпринимателей в дополнительных ссудах. Через месяц Крестьянский банк получил право выдавать ссуды под залог надельных земель, однако продажа земли лицам некрестьянского сословия так и не была разрешена.

Среди этих мер правительства центральное место занял указ от 9 ноября 1906 г. «О дополнении некоторых постановлений действующего закона, касающихся крестьянского землевладения и землепользования». Несмотря на несколько отстраненное название, этот акт узаконил самую радикальную меру кабинета Столыпина. Первая статья указа гласила, что «каждый домохозяин, владеющий надельною землею на общинном праве, может во всякое время требовать укрепления за собою в личную собственность причитающейся ему части из означенной земли». Курс на приватизацию общинного землепользования стал реальностью.

Петру Аркадьевичу обычно приписывают и лавры инициатора массового переселения крестьян в восточные районы страны. На самом деле этот процесс начался несколько раньше и просто наложился на реформу. Со времен падения крепостного права и вплоть до начала XX столетия переселенческому движению в России ставились преграды, а в Сибирь люди отправлялись большей частью не по своей воле. После крестьянских волнений в Харьковской, Полтавской и других губерниях в июне 1904 г. был принят закон о «переселении сельских обывателей и мещан-земледельцев на казенные земли в Азиатской России». Революция вынудила правительство Витте утвердить «Положение о применении закона 1904 г.». Фактически же именно правительству Столыпина пришлось заняться переселенческой политикой вплотную. Оценивая ее результаты после поездки с главноуправляющим землеустройством и земледелием Кривошеиным по Сибири и Поволжью в 1910 г., премьер-министр вынужден был самокритично признать, что правительственная организация переселения во многом несовершенна. Немало крестьянских семей не приживалось на новых землях и возвращалось обратно. Во «всеподданнейшей записке» на имя Николая II Столыпин предложил систему мер по совершенствованию переселенческой политики:

1. Отводить переселенцам наделы не в пользование, а в собственность;

2. Покровительствовать единоличной собственности на землю;

3. Лучшие земли предоставлять не даром, а за плату;

4. Восстановить свободу «ходачества»;

5. Денежные ссуды предоставлять с учетом не бедности, а трудности заселения;

6. Оказывать агрономическую помощь переселенцам;
7. Рядом с мелким крестьянским землевладением утверждать за Уралом частную земельную собственность.

В качестве резюме Столыпин делал вывод, что от правильной организации переселения выигрывала русская государственность.

ПРЕТВОРИТЬ В ЖИЗНЬ эту программу, как, впрочем, и многие другие начинания, главе правительства было не суждено. В сентябре 1911 г. в Киеве в здании оперы эсер Д. Богров несколькими выстрелами из револьвера смертельно ранил премьер-министра. Император, находившийся в соседней ложе, отделался испугом. Убийство П. А. Столыпина стало одной из загадок, над которой исследователи бьются вот уже восемь десятилетий. Как убийца мог проникнуть в тщательно охраняемое здание оперы? Почему он стрелял только в Столыпина, хотя тут же рядом находился сам Николай II? Сын Столыпина Аркадий Петрович в интервью, опубликованном в «Литературной газете» в июле 1989 г., указал на тот факт, что Богров был одновременно и агентом царской охранки. Чей заказ он выполнил? Ведь и в правящих кругах имелось немало недовольных политикой П. А. Столыпина, особенно его думской деятельностью.

О взаимоотношениях премьер-министра с Государственной Думой следует сказать особо. Дума, рожденная царским манифестом от 17 октября 1905 г., представляла собой скорее совещательный, нежели законодательный орган, и называть ее первым российским парламентом можно только условно. Однако та настойчивость, с которой на протяжении нескольких лет Столыпин пытался добиться одобрения Думой правительственных указов, принятых в августе — ноябре 1906 г. и вступивших в силу сразу после утверждения Николаем II, заставляет сделать некоторые предположения. Скорее всего, будущее государственного устройства России он представлял в виде конституционной монархии, а указ от 9 ноября 1906 г., превратившийся после обсуждения в III Государственной Думе в закон от 14 июня 1910 г., стал тем пробным камнем, на котором отрабатывались навыки парламентаризма.

Традиции парламентской деятельности, следует признать, прививались силовыми методами. Столыпин без тени сомнения разогнал в июне 1907 г. II Государственную Думу, вместо одобрения правительственных указов занявшуюся обсуждением вопроса о ликвидации помещичьего землевладения («третьеиюньский переворот»), и был готов разогнать III Думу, хотя ее депутатов трудно обвинить даже в признаках революционности. Именно в одном из думских выступлений премьер-министра прозвучали знаменитые слова: «Вам нужны великие потрясения, мне нужна великая Россия». Кстати, он также утверждал, что на случай одобрения Думой аграрной политики правительства была разработана более широкая программа изменений, предусматривавшая полное уравнение крестьян в правах с другими сословиями, распространение на них действия общих гражданских законов в отношении владения землей, прекращение «особых экономических отношений крестьян с бывшими их владельцами путем скорейшего завершения земельного устройства...»

Эти планы остались на бумаге. На практике осуществлялась только политика преобразования общинного землепользования в индивидуально-крестьянское. Каковы были результаты? К 1916 г. из сельских общин вышло 2478 тыс. домохозяев с 16916 тыс. десятин земли, что составило 26 проц. крестьянских дворов и 15 проц. наделов, бывших в общинной собственности. В течение 1907—1912 гг. «Торгово-промышленная газета» проводила соответствующее анкетирование. Лишь 20 проц. респондентов ответили, что в результате реформы дела крестьян «поправляются». 38 проц. отвечающих указывали, что крестьяне «беднеют», а 42 проц.— что их положение остается «на одном уровне». Сложно признать такой результат успешным, хотя в том, что в течение 3 лет первой мировой войны Россия не знала продовольственных трудностей, есть заслуга и П. А. Столыпина.

ПОЧЕМУ СТОЛЫПИНСКАЯ АГРАРНАЯ РЕФОРМА, которую даже В. И. Ленин, несмотря на критику, оценивал как прогрессивную «в научно-экономическом смысле» (Полн. собр. соч., т. 16, с. 219), не увенчалась успехом? Причин несколько, и в первую очередь нежелание царя и правительства поступиться помещичьей собственностью на землю. Но надо отметить также еще одну ошибку, которая неоднократно будет повторена в ходе последующих реформ нашего сельского хозяйства. П. А. Столыпин хотел преобразовать все крестьянские хозяйства по единому образцу и в достаточно короткий срок. В стране с таким многообразием экономико-географических условий, как в России, это было практически невозможно. Ретивость администрации на местах тоже не способствовала успеху дела. В учебном пособии по реформе, выпущенном в МГУ в 1973 г. под редакцией профессора С. М. Сидельникова, приводятся письма крестьян на имя Столыпина с жалобами на губернские и уездные власти, силой упраздняющие сельские общины. Этой традиции также будет суждено пережить многие десятилетия.

Временное Правительство постановлением от 28 июня 1917 г. положило конец столыпинской аграрной реформе. Так завершилась первая попытка привести отношения собственности на землю в соответствие с общемировой практикой. Вторая была предпринята в период нэпа, третья — в наши дни. Понадобится ли четвертая?



Сельское хозяйство: модели организации

Опыт первых лет деятельности комбинатов, фирм, объединений показывает, что новые формы организации производства и управления агропромышленным комплексом отвечают задачам экономической реформы, сочетают интересы государства, непосредственных производителей и потребителей. Так обстоят дела почти везде, но... существуют и недостатки, недоработки, которые в 1987 году сказались на том, что многие комбинаты и фирмы России снизили производство зерна, подсолнечника, картофеля, овощей, плодов и ягод. Так, в комбинате «Урал» Свердловской области план производства промышленной продукции остался невыполненным, мясокомбинат произвел продукции 97,4 процента к плану. Словом, у нового появился груз старых проблем.

И вот на фоне происходящих перемен в Перми разгорелись жаркие дебаты о создании агрофирмы на базе крупнейшего в России плодоовощного совхоза «Верхнемуллинский». В результате стороны не убедили друг друга, не нашли общего языка. Впрочем, и не мудрено, ведь здесь на фоне огромного лозунга «Отдадим долги деревне!» появился другой «Совхоз, отдай долги городу!» Плюрализм — вещь ценная, но до каких пор цены будут все больше кусать потребителя, то есть нас с вами. И кто быстрее и больше даст то, что сможем укусить мы!



ПОТРЕБИТЕЛЬ ПЛАТИТ ЗА ВСЁ

А. ВАНЮКОВ

Конец прошлого года. Пермский Центральный колхозный рынок. Стою возле торговых лотков частников, невдалеке от фирменного магазина пригородного совхоза «Верхнемуллинский»,— так, что хорошо видна его вывеска. Покупателя жду не долго. Молодая чета, видимо, супруги, расплатившись за четыре килограмма картофеля с торговцем-мужичком, укладывают покупку в пластиковый пакет, из которого уже выглядывают перья зеленого лука.

— Извините,— останавливаю молодых людей. Знакомимся. Действительно, муж и жена — Смирновы. Из микрорайона Гайва.— Скажите, почему вы предпочитаете покупать у частника, а не, например, в магазине пригородного совхоза? Я только что заходил туда — ассортимент овощей, зелени, картофеля там неплохой, качество продукции... ну, не намного хуже, чем то, что с личных подворий. И цена несколько меньше. Или вы просто не знаете про этот магазин?

— Мы тоже были там. Но знаете, про «Верхнемуллинский» разное говорят. Например, «химии» в их овощах много. А у нас маленькие дети, в общем-то из-за них стараемся покупать некоторые продукты на рынке. Что касается цен, то они почти такие же, как у владельцев своих огородов, так что не оправдывают риск приобретения некачественной картошки или овощей.

Не пустует фирменный магазин совхоза. Возле его прилавков немало пермяков. Но многие, посетовав на те же нитраты, цены, а то и качество увядшего зеленого лука, дряблой моркови, на отсутствие нужных им овощей, держат путь в сторону торговых рядов частников...

Почему же сегодня мощное специализированное хозяйство, в котором ежегодно производится до 70 тысяч тонн овощей, имеющее тепличное хозяйство, поливные поля, не в состоянии прокормить своей продукцией областной центр? Да и что такое четыре фирменных магазина и семь киосков для города, в котором проживает более миллиона жителей?

Что из себя представляет сегодня совхоз «Верхнемуллинский»? Те, кто прибыл в Пермь самолетом, проезжая от аэропорта Савино до города, наверняка обращали внимание на прямоугольники полей, расчерченные рядами лесопосадок. Это — земли «Верхнемуллинского». Плюс более 2600 плодородных гектаров — мелиоративный комплекс «Красава», около полутора десятков гектаров теплиц. Есть свои овощехранилища. Создается база для их переработки. На 1 января 1990 года совхоз имел основных средств на сумму более 114 миллионов рублей. Ежегодно реализует продукции (помимо растениеводческой также молоко и мясо) на 35 миллионов рублей, получая прибыли не менее десяти миллионов рублей.

В общем цифры впечатляют. Можно сказать, что не один десяток лет это хозяйство считалось благополучным. Директор совхоза Г. Н. Нифантов был отмечен званием Героя Социалистического Труда. Но — меркнет в последние годы слава «Верхнемуллинского». Несмотря на крупные вливания капитальных средств, падает урожайность культур: в 1988 году собрали овощей по 265 центнеров с гектара — меньше, чем в предыдущих 1986 и 1987 годах. И в 1989 году урожайность некоторых культур оказалась ниже, чем ждали. В результате производство валовой продукции в сопоставимых ценах в 1987 году составило 21,7 миллиона рублей, в 1988 году — на полтора миллиона меньше.

Пожалуй, наиболее наглядное представление о процессах, происходящих в совхозе, дает история освоения комплекса «Красава».

В него вложено свыше 63,4 миллиона рублей государственных средств. Однако в среднем урожайность на орошаемых землях получают ниже, нежели в соседнем отделении № 2 совхоза на богарных землях. Почему? Немалая в том «заслуга» строителей из объединения Пермьмелиорация. Но дело не только в том, что пермские мелиораторы, как, впрочем, их коллеги в других регионах страны, в погоне за валом часто вместо улучшения земель лишь калечили их. Факты тому есть, но факт и то, что эксплуатация орошаемых гектаров тоже оставляет желать лучшего. Нынче, в результате неорганизованного использования систем орошения на Красаве к середине июня погибла высаженная рассада капусты на площади в 51 гектар, на площади 139 гектаров требовался большой ремонт. По утверждению начальников участков, зараженная капустной «килой» площадь

на мелиорированном комплексе достигла 2028 гектаров. Это из 2609 освоенных! Куда же ушли народные деньги? С 1979 по 1989 год на мелиоративные системы «Красавы» начислено почти четыре миллиона рублей амортизации, на капитальный ремонт израсходовано 840 тысяч рублей. Списать все это на грехи мелиораторов? Да как-то не получается. Использованием тяжелой техники осушительные системы выводятся из строя, нарушается плодородный слой почвы. Несмотря на то, что некоторые магистральные каналы и оросители находятся в запущенном состоянии и зарастают сорняками, руководство совхоза отказывается от создания хозрасчетно-эксплуатационного участка объединения Перммелиорация, ремонтные поля не выделяются... «Потребительский подход, грубейшие нарушения требований агротехники, правил эксплуатации осушительно-оросительных систем, применения удобрений привели к критическому состоянию комплекса «Красава» (закиленность почвы, вымочки, непригодность систем орошения для полива)... Затянувшееся освоение мелиорированных земель комплекса не позволяет освоить севооборот и перейти на научно-обоснованную систему земледелия»,— к такому выводу пришли специалисты облагропромкомитета, изучив летом 1989 года состояние дел в совхозе.

И еще один штрих. А насколько справедливы обвинения верхнемуллинцев в выращивании экологически «грязных» овощей? В последнюю уборочную областная ветеринарная баклаборатория обнаружила, например, что в свекле содержится нитратов 2455 мг/кг, при предельно допустимой норме (ПДК) в 1400 мг/кг. По этой причине пришлось приостановить ее уборку.

«До чего мы дожили,— признается в совхозной многотиражке в начале 1989 года заместитель директора А. Г. Аветисян.— Мы реализуем морковь, в которой зафиксировано превышение ПДК нитратов. А ведь эту морковь мы такой вырастили. А ассортимент наших фирменных магазинов? На днях приезжал корреспондент журнала «Уральские нивы». Так чтобы он сделал «хороший» фотоснимок, в магазин на Центральном колхозном рынке специально привезли 5 кг перца, 10 кг помидоров, редис... Витрину мы украсили. Но кому нужна такая показуха?»

Вот тут-то, казалось бы, и обрушиться со всем гневом горожанина, обделенного необходимыми продуктами питания, на руководителей совхоза, которые довели хозяйство «до ручки». Но — не будем спешить. Постараемся разобраться в причинах. Пермякам, например, небезынтересно узнать, что «Верхнемуллинский», огород Перми, как его называют, призванный вроде бы обеспечивать капустой, морковью, свеклой и другой продукцией прежде всего областной центр, вынужден почти половину ее отправлять... в другие города области. Не только в промышленные Березники и Лысьву, но и в центры сельскохозяйственных районов, такие как Кунгур, Очер, Нытву.

Казалось бы, последнее обстоятельство дает верхнемуллинцам индульгенцию за «грех» недостаточного снабжения областного центра овощами. А сколько еще «обстоятельств» сверх того!?

— Нас ругают за высокие цены. Но справедливо ли? — рассуждает главный экономист совхоза Г. Ф. Старков.— Давайте посчитаем. Коллектив совхоза живет на заработанные от реализации продукции средства, так? И других источников дохода не имеет. Мы со своей стороны стараемся делать все, чтобы не «накручивать» цены из-за удорожания собственных затрат: только за последние три года себестоимость снизилась с 5,55 рубля до 4,98 рубля. Значит, переписывай ценники? Да, но в сторону увеличения цифр. Потому что в 1988 году только повышение цен на удобрения, технику обошлось совхозу в 950 тысяч рублей. В 1990 году ожидается удорожание электроэнергии, тепла, строительных материалов и... чего там еще? А закупочные цены на нашу продукцию остаются на прежнем уровне. Вы скажете — за это хозяйство получает компенсацию. Да, должно получать. Но в 1988 году нам полагалось 1554 тысячи рублей, а было выделено только 957 тысяч. В 1989 году компенсация на удорожание промышленных товаров необходима в размере 1700 тысяч рублей, а нам, в соответствии с производственно-финансовым планом, «отвалили» аж 637 тысяч рублей. Остальное решением облисполкома изъято в централизованные фонды: мы, мол, и так богатые, надо поддержать слабых... В таких условиях, чтобы выжить, нам остается только один путь: подороже продавать. Не исключено, что ранние огурцы в 1990 году станем реализовывать по 6 рублей за килограмм.

Спору нет: заработанное коллективом должно быть израсходовано на его же нужды, и уже совсем трудно признать справедливым перераспределение средств сильных хозяйств в пользу тех, кто сам не особенно хочет шевелиться. Государственная торговля отказывается принимать урожай в поле — это тоже приносит убытки. А лишняя копейка ой как не помешала бы и самому «Верхнемуллинскому». Чего стоит хотя бы соседство гиганта химии — объединения Пермнефтеоргсинтез.

Так что на ремонт полей, на перенос фермы из неблагоприятной зоны, на строительство второй базы для хранения овощей... деньги, не дошедшие до совхоза, пригодились бы. Значит, падение урожайности и снижение объемов овощной продукции (только ранних овощей хозяйства Пермского района, среди которых «Верхнемуллинский» играет первую скрипку по этой продукции, продали на 1 августа 1989 года 9474 тонны, тогда как еще два года назад — 10 748 тонн) вроде бы объективно оправданы...

Но ей-богу, трудно долго держать оправдательный тон, изучая сегодняшний день совхоза. Не хватает средств? Но только за последние три года прибыль возросла с 9 до 12 миллионов рублей. Да если бы здесь была заинтересованность в лучшем обеспечении горожан овощной продукцией, в том числе переработанной, не ушли бы десятки гектаров моркови осенью 1989 года под снег, не сгнила бы каждая пятая тонна кабачков. Справедливы сетования верхнемуллинцев на ущербность планирования «от достигнутого»? Несомненно. Однако вот только один из последних фактов. В 1989 году, идя навстречу пожеланиям руководителей совхоза, облагропромкомитет дал добро на сокращение на двести гектаров посадок капусты на Красаве, чтобы у овощеводов появилась возможность оздоровить почву, больше внимания уделить основным площадям. Но этого не произошло.

Так в чем же дело? Словно какая-то необъяснимая сила подталкивает хозяйство к кризису, который с большой степенью вероятности ожидает того, кто не задумывается о завтрашнем дне. Идет брожение в коллективе самих овощеводов, «химия» воздействует не только на почву, и вот в декабре 1989 года депутатская группа поселка Первомайский (центральная усадьба совхоза) охарактеризовала действия руководителей совхоза «Верхнемуллинский» как безответственное отношение к человеку: совхоз-миллионер не заботится о переселении людей из поселка в экологически чистую зону...

Найти ответ помогает тот простой факт, что в сегодняшних условиях овощеводы пригородного совхоза уверены: их продукцию, даже начиненную химией, продаваемую по «поднебесной» цене, пермяки все равно станут покупать. Вынуждены. Ибо другой продукции на прилавках пермских магазинов просто неоткуда взяться.

Человек, вставший на путь нарушения трудовой дисциплины, сокращающий день ото дня количество выработанной им продукции, разбазаривающий то, что имеет — неизбежно обречен на то, что в скором времени пойдет по миру.

В «Верхнемуллинском» база хранения обеспечила сохранность редь-

ки только на 44 процента, капусты — на 71, репы — на 79 (это без потерь в поле, при транспортировке и реализации); снижается производство зелени (например, на 15 апреля 1989 года лука было выращено на сто тонн меньше, чем на тот же период 1988 года); здесь резко возросло число прогулов (с 82 в первом квартале 1988 года до 227 — в первом квартале 1989 года); в 1988 году совхоз продал 65 761 тонну овощей, при этом нестандартной продукции — 12,2 процента, отходов — 2,6 процента, так и не организовав сортировку выращенного,— и тем не менее, как было сказано, прибыль предприятие не теряет. Наоборот, доходы растут по два-три миллиона в год. Парадокс? Отнюдь. Более двух миллионов чистой прибыли получено совхозом от... торговли по договорным ценам в 1988 году. Войдя во вкус, верхнемуллинцы перегнули палку. Решением Пермского облисполкома в доход областного бюджета со счетов совхоза в первом квартале 1989 года взыскана дополнительная прибыль хозяйства в размере 543 тысяч рублей, полученная от продажи овощей по договорным ценам сверх установленных объемов (как известно, по этим ценам разрешается продавать не более трети произведенной продукции). Тем самым еще раз был подтвержден тот факт, что основную часть прибыли от продажи овощей совхоз получает за счет высоких договорных цен...

Вот на чем зиждется сегодняшнее благополучие хозяйства, его положение в хозяйственной табели о рангах в графе «высокорентабельное». Высокие оклады руководителей и специалистов.

— Область вложила в развитие производственной базы совхоза миллионы рублей. Пришло время коллективу хозяйства отдавать долги пермякам. Прежде всего — путем регулирования цен в пользу трудящихся,— считает председатель областного агропромкомитета А. Е. Белорусов.

Монополия — оборотная сторона специализации. Так, может быть, стоит прислушаться к голосу тех, кто предлагает «лечить» совхоз не призывами к совести его руководителей, а на пути кооперации и интеграции? Тогда — с кем? И в какой форме?

Поможет ли организационная перестройка — создание агрофирмы разрубить узел противоречий, который, с каждым днем все крепче стягивается вокруг пригородного хозяйства? И если да, то какова оптимальная структура предполагаемого образования?

Г. Н. Нифонтов, директор совхоза «Верхнемуллинский»:

— Вся цепочка, из которой составляется агрофирма, в нашем хозяйстве уже имеется. Мы производим овощи и молоко, имеем свои фирменные магазины, хранилища, налаживаем переработку. Нам предлагают присоединить к совхозу ряд других хозяйств района, базы горплодоовощторга. Зачем? Я — за агрофирму, но которая бы развивалась изнутри, а не путем механического присоединения чего-то. Разумнее, на мой взгляд, помочь совхозу в решении проблем, над которыми мы бьемся не один год, особенно в строительстве тепличных комбинатов, овощехранилищ и цехов переработки; и «Верхнемуллинскому» для того, чтобы называться фирмой, достаточно будет сменить вывеску.

А. В. Касимов, директор Пермского горплодоовощторга:

— Хранение овощной продукции является одним из слабых мест совхоза «Верхнемуллинский», впрочем, не у него одного. Мороки с новым строительством хранилищ, с поиском оборудования у селян в сегодняшних условиях выше головы. Поэтому мы готовы часть наших хранилищ, на принципах рыночных отношений, передать совхозу. Тем самым помочь его коллективу приобрести вид агрофирмы. Думаю, механическое слияние горплодоовощторга и совхоза будет ошибочным. Мое твердое убеждение — производитель продукции должен сам ее хранить, сам перерабатывать, сам продавать. Совхозу под силу наладить эту цепочку, не следует его «нагружать» подразделениями со стороны, пусть вырастает на основе уже сложившихся связей.

А. Н. Трешилов, первый секретарь Пермского райкома КПСС:

— Считаю, что такому мощному специализированному хозяйству, как «Верхнемуллинский», под силу снабдить Пермь в достаточном ассортименте и объеме овощами. Но для этого надо, во-первых, освободить его от поставок в другие города области. Действительно, сколько теряется только на погрузочно-разгрузочных работах! Почему в других городах не заботятся о развитии собственной пригородной базы производства овощей и картофеля? Почему, например, хозяйства Ординского района совершенно перестали заниматься овощеводством? Кочан капусты, морковь, свекла и лук во многих районах по этой причине стали дефицитом. Консервированный салат из морской капусты чаще оказывается на столе животновода в общепите, чем салат из белой капусты. Чтобы сварить щи или борщ, колхозник едет за овощами в городской магазин. Под предлогом борьбы за экономическое благополучие во многих районах Прикамья сокращают посевные площади под картофель... Нет, при всем желании одному «Верхнемуллинскому» целую область овощами не прокормить. Во-вторых, упор в ближайшее время в совхозе следует делать на строительство хранилищ и предприятий переработки. И помочь им в этом обязаны коллективы пермской промышленности — основные потребители продукции пригородных хозяйств.

А. Е. Белорусов, председатель агропромкомитета Пермской области:

— Эффективность пригородного хозяйства можно поднять, если осуществить организационную перестройку совхоза «Верхнемуллинский» с учетом накопленного им с помощью области потенциала. Например, целесообразно создать овощемолочный совхоз «Красава» на базе существующих отделений Верхнемуллинское и Кондратовское; укрупнив Гамовское отделение, создать здесь отдельный совхоз; тепличные комбинаты объединить в самостоятельное хозяйство «Тепличное». На основе этих звеньев и горплодоовощторга создать агропромышленный комплекс или фирму.

Это — основной спектр предложений. Меня пока больше убеждает позиция Г. Н. Нифантова. Почему? Ломать проще, чем строить. Развитие хозяйства изнутри быстрее должно дать эффект, нежели установление новых связей с присоединенными структурами. Да и много ли — убеждаемся мы на примере перетрясок последних лет — дают организационные «тусовки», вызванные административным зудом, а не внутренней необходимостью? В совхозе «Верхнемуллинский» уже сделаны заметные шаги к «полному циклу»: заказали в Челябинске мясокоптильный агрегат, строят консервно-овощной цех, расширяют сеть хранилищ. Правда, мало, очень мало поддержки находят на промышленных предприятиях города. Конечно, в условиях развивающегося хозрасчета последние тоже необходимо как-то заинтересовать. Чтобы, например, соседний Пермнефтеоргсинтез закупал на валюту не только ширпотреб, но и оборудование для переработки овощей. Поэтому у совхозных специалистов появилась идея образования консорциума с рядом объединений Перми...

Идеи — это хорошо. Но сколько еще ждать эффекта от них при таких темпах реализации? Мы помним у Маркса: каждый шаг действительного движения важнее дюжины программ. Пока же... Пока проблемы свои верхнемуллинцы предпочитают решать за счет потребителя. Его кармана. И пермякам, с большой долей вероятности, весной 1990 года придется покупать ранние огурцы — продукцию государственного специализированного хозяйства — по цене не менее шести «рэ» за килограмм.

Пермская область

ЕСТЬ ПРОРОКИ В ОТЕЧЕСТВЕ

В. ВОРОНЦОВ

О том, что в недалеком прошлом слова расходились у нас с делами, теперь знают и даже вслух говорят все. О том, что эта традиция жива и сегодня и что она так вот просто не уйдет из нашей жизни — догадываются многие. О том, что дела и слова сольются в единый поток в ближайшее время,— мечтают очень немногие неисправимые оптимисты. Впрочем, быть может, мы ошибаемся, потому что продолжаем чаще оглядываться назад, чем всматриваться в будущее. Но для точности и верности предлагаем провести журнальный эксперимент под названием «Пророки в своем отечестве». Почему их не было прежде, есть ли они сейчас и появятся ли в будущем? Если наши читатели примут участие в нем и припомнят факты, то появится возможность, опираясь на опыт прошлого и настоящего, предсказать будущее.

Для начала расскажем одну поучительную и слишком типичную историю. Речь пойдет о продовольственной программе. Именно в 1990 году она должна была бы быть завершена и, по мысли авторов, население должно было получить хотя бы элементарный набор продуктов, без которых не может быть рационального питания и здоровья, а значит, и будущего нации. Тысячи энтузиастов ходили по кабинетам и предлагали: «Возьмите, попробуйте, мы тоже хотим помочь, внести свою скромную лепту в общее дело...»

Наша история началась в первые годы после принятия продовольственной программы. Ученые Оренбургского медицинского института сделали удивительное открытие. В чем его суть и какое отношение медицина может иметь к сельскому хозяйству? А вот какое. Хорошо известно, такова была официальная, а значит непогрешимая точка зрения, что микробы — враги и против них необходимо вести самую непримиримую борьбу вплоть до полной стерильности. Во всяком случае, совершенно недопустимо, чтобы микробы попадали на раневую поверхность или в пищеварительный тракт. В правильности таких утверждений были уверены практически все, да и сейчас точка зрения является общепринятой, и в учебниках для сельскохозяйственных учебных заведений так и написано: дезинфекция, стерильность, антибиотики. А тут профессор В. И. Никитенко (тогда еще кандидат наук — столько времени уже прошло!), заслуженный деятель науки РСФСР профессор О. В. Бухарин и профессор И. К. Никитенко пришли к прямо противоположным выводам: раны никогда не бывают стерильными, наоборот, присутствие на раневой поверхности определенных видов микробов обеспечивает более быстрое ее заживление. Дальше — больше. Оказалось, что эти микробы попадают в раны из кишечника самого живого организма — человека или животных. Удалось установить, что эти удивительные микробы выделяют, находясь в ране, специальные вещества — собственные антибиотики, убивающие все гноеродные микробы и спасающие организм хозяина от заражения. Ученые много раз и на разных видах животных проверяли свое открытие и только тогда, когда не осталось сомнений, рассказали о нем научной общественности. Им не поверили, заявив, что этого не может быть потому, что не может быть никогда. Расчет был прост — ученые бросят начатое дело, и все останется как было — уж очень не любят чиновники просто и чиновники от науки расставаться с привычным и раз навсегда когда-то с трудом усвоенным. Но изобретатели не только не остановились, а приготовили с помощью этих бактерий высокоэффективный препарат, который прошел все необходимые испытания. Но опять никто не захотел возиться с проверкой, а тем более попытаться применить препарат на практике. Ни поразительная дешевизна препарата, ни удивительная простота технологии изготовления, ни явная эффективность препарата, названного авторами Споробактерин, ни отсутствие токсичности не смогли пробить стену равнодушия в московских министерских особняках (то ли стены толстые, то ли...). Сколько ни стучались изобретатели в разные двери, сколько ни доказывали, что такой препарат является приоритетным в мировой практике, что он способен резко улучшить положение в хирургических отделениях — дело с места так и не сдвинулось... В течение шести лет медицинское начальство оставалось глухо.

Но какое это имеет отношение к сельскому хозяйству? Оказывается, самое прямое. Почти отчаявшись принести пользу медицине, изобретатели предложили свой препарат работникам сельского хозяйства. Правда, и в этом случае внимание на препарат обратили не те, кому это положено по должности, не высокое руководство, а практики, которые на свой страх и риск решили попробовать препарат в порядке эксперимента. Таких энтузиастов, как и следовало ожидать, нашлось немного, но главное — нашлись. И результаты превзошли самые оптимистические ожидания. Впрочем, пусть об этом расскажут официальные документы — акты испытаний препарата, который для применения в животноводстве был назван Ветбактерин.

АКТ ИСПЫТАНИЙ

В свинокомплексе колхоза имени В. И. Ленина Сакмарского района Оренбургской области Ветбактерин использовался для профилактики и лечения диспепсий, отечной болезни и маститов с 11 июля по 30 сентября 1986 года. Установлено, что прибыль от сокращения падежа животных в возрасте от двух недель до двух месяцев составила 6400 рублей, прибыль от увеличения привесов — 8455 рублей, экономия от падежа животных в возрасте от двух до четырех месяцев — 3160 рублей, а от увеличения привеса прибыль составила 13 659 рублей. За период испытаний сократился расход на антибиотики и другие антисептические препараты на 2525 рублей, стоимость же препарата Ветбактерин составила 250 рублей. Общая сумма экономии по опытной группе животных —

49 159 рублей. Значительно облегчился труд свинарок, отпала необходимость ежедневного индивидуального осмотра поросят и введения им антибиотиков.

Заключение. Препарат Ветбактерии для профилактики и лечения диспепсий, отечной болезни и маститов у свиней является одним из наиболее эффективных из всех известных в настоящее время средств. 08.10.1986 г. Заведующая Оренбургской областной ветлабораторией Т. А. Кострюкова, врач-бактериолог З. И. Рымша, зав. свинокомплексом колхоза им. В. И. Ленина Л. И. Савина, ветврач свинокомплекса А. М. Калугина.

К этому весьма красноречивому документу хочется добавить всего несколько слов. Из-за отсутствия производственной базы для изготовления Ветбактерина необходимое количество препарата пришлось сделать самим изобретателям в одной из комнат клинической больницы. Итак, решение продовольственной программы воистину личное дело каждого, кто ее действительно хочет решать.

Но дадим вновь слово официальным бумагам, которые у нас имеют гораздо большую силу и вес, документ — это звучит убедительно.

АКТ ИСПЫТАНИЯ

Комиссия в составе главного ветеринарного врача специализированного производственного объединения «Оренбургское» по производству птицеводческой продукции И. И. Бутова, старшего ветврача птицефабрики «Россия» К. К. Абсалямова, ветврача бригады П. Т. Стрельцовой в период с 9 ноября 1986 г. по 10 января 1987 г. провела испытание препарата Ветбактерин. Препарат назначили в течение 10 суток 272 тыс. цыплят в возрасте от 1 до 11 дней. Экономия от увеличения привесов (8253 кг) составила 8959 рублей. Общая экономия 9765 рублей.

Итак, практически без затрат (стоимость Ветбактерина в несколько раз ниже цены любого антибиотика), из ничего можно получить не только ощутимый экономический эффект, но н — что гораздо важнее — тонны свинины и курятины, так необходимых в условиях несбалансированного по белку питания населения. Но, быть может, результаты испытаний, проведенных в свиноводческом и птицеводческом хозяйствах, не способны убедить тех, кто мыслит более крупными категориями? Ну что же, специально для них и для полноты картины приведем еще один официальный документ.

АКТ ИСПЫТАНИЙ

Утверждаю: начальник отдела ветеринарии агропромышленного комплекса Оренбургской области С. М. Пау.

Главным врачом Оренбургской станции по борьбе с болезнями животных Черновым Е. И. и главным врачом совхоза «Сакмарский» Оренбургского района Оренбургской области Аббом И. В. в совхозе «Сакмарский» проведено испытание препарата Ветбактерин на телятах 1... 15 дней в октябре — ноябре 1987 года. Установлено, что Ветбактерин с профилактической целью при выращивании крупного рогатого скота значительно повышает его привесы и сохраниость. Побочных отрицательных действий у препарата не установлено.

Быть может, у иного скептика после знакомства с документами закралось сомнение: почему результаты получены только в Оренбургской области, где живут и работают сами изобретатели и где они могут повлиять на ход испытаний?

СПРАВКА

Препарат Ветбактерин с июля 1987 г. используется для профилактики эндометритов у 1139 коров. Заболеваемость уменьшилась в 5,9 раза.

Дважды Герой Социалистического Труда, председатель колхоза «Победа» Краснодарского края В. Ф. Резников,
ветврач колхоза «Победа» А. Ф. Каплиев

Документ интересен тем, что Ветбактерин для своих испытаний, а теперь уже для повседневных нужд, по разработанной оренбургскими учеными технологии готовят сами работники колхоза у себя в хозяйстве. Так что полученные ими данные более чем объективны. Кстати, убедившись в высокой эффективности препарата, колхоз «Победа» наладил у себя небольшое производство Ветбактерина для обеспечения им других хозяйств Кубани. Получают они при этом не только благодарность соседей, но и ощутимую прибыль.

Нам бы на Урал таких энергичных и разворотливых руководителей хозяйств. К сожалению, пока это только мечты: ни председателей-энтузиастов, ни налаженного производства у нас нет и в помине. Впрочем, может быть и есть, да до поры до времени себя не обнаруживают — то ли ждут ясности и определенности в сельскохозяйственной политике, то ли, наученные горьким опытом прошлых десятилетий, окончательно уверовали, что пророков в своем отечестве не очень жалуют... Хотя, может быть, причина совсем в другом — не дошли еще до Уральского региона сведения о том, что рядом уже шесть лет лежит без востребования средство, способное если не озолотить, то уж во всяком случае экономически усилить позиции малорентабельных хозяйств, не говоря уже об арендаторах н тех, кто подумывает о фермерстве. Да н откуда было узнать о Ветбактерине, когда пророк-то местный, а не из-за бугра или на крайний случай — не из столицы. Наша публикация первая не только в Уральском регионе, но и во всей стране, несмотря на то, что авторы открытия имеют по материалам применения препарата шесть изобретений, а 12 зарубежных стран закупили патенты на эти изобретения.

За последнее время В. И. Никитенко, О. В. Бухарин и И. К. Никитенко провели новые исследования, доказавшие способность препарата резко снижать затраты на консервирование овощей и фруктов при улучшении качества продукции. Ветбактерин при его распылении в хранилищах картофеля и лука значительно понизил процент испорченных продуктов. Но и об этом вряд ли кто-нибудь из хозяйственников Урала слышал — отбоя от просьб и предложений не было бы. Любопытная ситуация получается, не правда ли? Нет информации — нет спроса, нет спроса — не налажено производство, не налажено производство — нет информации о препарате (а к чему она, если нет возможности удовлетворить заявки?).

Так вот и действует эта символическая цепочка государственной бесхозяйственности и торможения нового в стране. А начало ее — твердо вбиваемое в головы убеждение, что в собственном отечестве пророков, кроме официально названных, быть просто не может. Глядя на нашу нищету и полнейший развал хозяйства, кое-кто почувствовал желание обвинить во всем русский народ: дескать, и ленив он, и глуп, и неповоротлив, и консервативен. Но если вглядеться повнимательней, то кто же эти ярлыки навешивает? Те, кто свою собственную никчемность и некомпетентность стремится свалить на других.

Шесть лет не используется, по существу, ценнейший оригинальный отечественный препарат, превосходящий по своему эффекту зарубежные аналоги. Но высокие руководители не хотят его замечать, возможно, потому, что планируют все новые импортные закупки того, что есть дома. Ветбактерин есть и в то же время его как бы не существует, а потому и знать о нем тем, кому он необходим позарез, не дают — не выгодно монополистам на пророчества допускать утечку информации, что есть в России истинные пророки. К счастью, времена сегодня не те. Дает трещину монопольная стена демагогии, равнодушия и замалчивания. 9 октября 1989 г. принято решение о создании линии по выпуску Ветбактерина Башкирским НПО «Иммунопрепарат». Впервые за девять лет голос оренбургских ученых услышан.

г. Оренбург

Встреча для вас

Архиепископ Свердловский и Курганский Мелхиседек:

«ЦЕРКОВЬ МОЛИТСЯ О БЛАГЕ НАРОДА»



Мы встретнлнсь иа окранне Свердловска, в тиши частиых домов, где расположилось иичем особо не выделяющееся здание Епархиальиого управлення. Для каждого посетителя строго отведеииый час, нбо деиь у архнепнскопа Свердловского н Курганского Мелхнседека распнсаи буквально по мииутам. Передо миой к нему успелн зайтн две прихожаикн, председатель одиого из райнсполкомов, каидидаты в иародиые депутаты РСФСР.

Да, раньше было много спокойиее. Но ие радовало это архиепископа. Перемены в стране, перемены в епархни ближе и дороже, иесут надежду на то, что церковь будет допущеиа к устаиовлеиию мнра н процветаиия иа любимой им Родиие. Ои ие синзошел иа эту грешиую землю святым, родился в крестьянской семье и был наречеи Василием сыиом Михаила. Но осозиаиио посвятил свою жизиь служенню Богу и несет святую веру в народ. Кто возьмется осуднть его на фоие безверия миллионов?



Фото К. КОЗЛОВА

— Ваше Высокопреосвященство, расскажите, пожалуйста, о себе, о своей семье. В традициях Вашей семьи служение Христу?

— Я помню себя с четырехлетнего возраста, и вместе с родителями постоянно посещал церковь. Это до 1937 года, осенью тогда церковь была закрыта. Мне было 11 лет. Я до сих пор помню интерьер нашего храма и внешний вид. Я уже прислуживал в алтаре священнику и мог бегло читать по-церковнославянски. Хотя духовных лиц в нашей семье никогда не было. Отец и мать из бедных крестьян. В начале войны, весной 1942 года, я поступил работать на завод в городе Рошаль Московской области, где и пробыл до 1946 года, до поступления в Московскую духовную семинарию. Окончил семинарию, женился и стал священником. В этом году исполняется 40 лет моего священнослужения. Как уже сказал, я был женат, но семья распалась, и в 1964 году я принял монашество. А в 1965 году по окончании Московской духовной Академии я был посвящен в сан епископа Вологодского и Великоустюжского, три года — на кафедре Вологодской и за этот срок написал кандидатскую диссертацию: «Второй Ватиканский собор. Историко-критический обзор». Был направлен за рубеж епископом Венским и Австрийским. В 1970 году вернулся и был назначен епископом Пензенским и Саран-

ским. Еще через шесть лет — возведен в сан архиепископа. В те же годы совершил паломничество в Иерусалим и Афон, в составе делегации, сопровождающей патриарха, побывал в Индии, посетил Японию и многие страны народной демократии, как прежде выражались. После служения в Пензе в 1978 году я был назначен архиепископом Берлинским и Среднеевропейским, Патриаршим Экзархом Средней Европы. В мое духовное окормление входили ГДР, ФРГ, Западный Берлин и Австрия. Прослужил там шесть лет. И вот в этом году исполнилось пять лет как являюсь архиепископом Свердловским и Курганским. Сначала управлял и Челябинской епархией, но в прошлом году она получила своего епископа.

— Уважаемый Владыко, скажите несколько слов о людях, которые работают под Вашим руководством, возглавляют приходы.

— В каждом приходе я знаю и священников, и дьяконов. Всего здесь 69 священников и 13 дьяконов. Но состав духовенства у нас не богатый, очень мало людей с высшим образованием — церковным или светским. Некоторые священники со средним образованием, которые имеют навык читать и знают богослужение. По крайней нужде я посвящал их в духовный сан. В Свердловском кафедральном соборе пять священников и три дьякона. На них нагрузка очень увеличилась, так как возросло число треб, особенно по крещения и венчания. Ведь кончились годы застоя, когда эти обряды регистрировались местными органами власти. В последнее время появились новые приходы. В Свердловской области — это в Каменске-Уральском, Первоуральске, в Краснотурьинске, селе Знаменское Сухоложского района, в поселке Старопышминский. В Курганской области в Далматово, на территории бывшего монастыря, в Щучьем молитвенный дом. В городе Шадринске нам вернули Кафедральный собор, сильно поврежденный, пострадавший от безбожия, но служба там идет.

— Извините, если Вам покажется дерзким мой вопрос. Выгодна ли церкви нынешняя нестабильность в стране, разброд и шатание в умах людей! Не боится ли церковь, что успех перестройки оттолкнет людей от церкви!

— Прямо скажу: все, что затрудняет страну, то церкви не выгодно. Было бы хорошо, если бы у нас не возникали межнациональные трения и межцерковная конфронтация, имеющая место на Украине. Сейчас церковь усердно молится об устранении этого. Мы благодарны правительству, что оно по-иному стало относиться к церкви. Потепление родилось не из трудностей сегодняшних, а после того как Михаил Сергеевич Горбачев принял Патриарха и членов Священного Синода накануне празднования 1000-летия крещения Руси. То есть потепление взаимоотношений произошло в результате нового мышления.

— Чего же ждет церковь от перестройки, от обновляющегося советского общества!

— Мы ждем нового Закона о свободе совести. И желательно, чтобы этот Закон предусмотрел дарование церкви юридического лица наравне с прочими государственными организациями. Сейчас духовенство облагается повышенным налогом — шкала возрастает до 80 процентов. Я лично плачу 60 процентов своего оклада. Так что желаем пересмотра Закона о налогообложении духовенства.

— Касаясь проблем страны, Вы прежде всего отметили межнациональные и межцерковные. Существуют ли они в Вашей епархии!

— У нас таких проблем нет. Хотя мы знаем, что на нашей территории живут люди разных национальностей и религиозной приверженности — мусульмане, старообрядцы, видимо, есть и баптисты. И вот на каких-то миротворческих конференциях и собраниях мы разговариваем без претензий.

— Значит, Урал и в этом отношении стабильный край.

— Да, это так. У нас нет причины для конфликтов. Правда, у нас нет и более тесного сотрудничества. Они живут своей жизнью, мы своей. А что касается отношения к государству, то и они, и мы понимаем, что каждый гражданин должен уважать законную власть, руководство страны.

— Хочу, Уважаемый Владыко, поделиться своими личными впечатлениями. Постоянно слушаю воскресные нравственные проповеди по телевидению. После речей служителей культа, которые и не сразу осознаешь, проще и легче становится на душе. Светские же проповедники — видные ученые мужи, писатели говорят на современном, доступном для моего понимания языке, более конкретно и адресно, но нет покоя после их речей. Почему!

— Я думаю, что если с нравственной проповедью «Мысли о вечном» (ведь так озаглавлены передачи) выступает священнослужитель, он занимается своим делом. Если говорить о вечности, то человек в земном понимании не вечен, он умрет. Вечен только Бог. И только для верующего человека открывается вечность, потому что мы верим в бессмертие, верим в окончательную победу над смертью, в воскресение. И, естественно, мы вправе говорить о вечном. Иной же проповедник может касаться физического бытия на земле, здесь не может быть мыслей о вечном. И у меня вызывает недоумение, когда в передаче «Мысли о вечном» говорит человек, который заявляет, что он неверующий. Наиболее яркие проповеди я запомнил две — это у Председателя Отдела внешних церковных сношений Московского патриархата архиепископа Смоленского и Калининградского Кирилла и Митрополита Ювеналия Крутицкого. У последнего было все более традиционно: он проповедовал в церкви, помолился, приложился к кресту, вышел и стоя повел проповедь, ведь священник перед народом всегда стоит.

Беседу вел
А. МОСУНОВ

На этом основная часть нашей беседы закончилась. Архиепископ пожелал мне и всем моим коллегам мира и благополучия, а также не отверг идею выступления в нашем журнале с проповедями. И мы надеемся на дальнейшее сотрудничество.

Дорогие братия и сестры! Желаю Вам мира и любви во взаимоотношениях между собою и провождения святых дней с духовной пользой. Да будет на Вас Божие благословение
+ Мелхиседек Архиепископ Свердловский и Курганский.
19.02.90 г. г. Свердловск.

Фото-репортаж

КОЛБАСА ИЗ «КООПЕРАТОРА»



В. ВИКТОРОВ, К. КОЗЛОВ (фото)

Предприятие это молодое. Решение о его строительстве было принято четыре года назад. В Постановлении правления Свердловского облпотребсоюза записано: «Начать сооружение в Свердловске «Охлаждаемого хранилища емкостью 600 тонн с цехами по переработке мяса, овощей и фруктов». Договор о его поставке был заключен с фирмой «Прогресс» из Югославии. Наверное, во многом благодаря этому контакту с заграницей обошлось на строительной площадке без долгостроя. Уже 28 декабря 1987 года, накануне новогоднего праздника, когда государственные комиссии работали в поте лица по всей стране, принимая объекты, был подписан и акт о вводе в эксплуатацию этого хранилища. Тогда же ему дали новое имя, которое и стоит теперь на упаковке выпускаемой продукции — Свердловская колбасная фабрика. Всю свою деятельность она осуществляет на основе полного хозяйственного расчета, имеет самостоятельный баланс и является юридическим лицом.

Так чем же занимается это предприятие сейчас?

— Производит колбасные изделия, мясные копчености и полуфабрикаты,— рассказывает директор колбасной фабрики В. Д. Волков.— А еще замораживает ягоды, фрукты, овощи, которые по ценам договоренности закуплены у граждан, совхозов и колхозов, подсобных хозяйств предприятий.

— И насколько успешно идут дела?

— Да знаете, вполне хорошо,— директор открыл папку с результатами работы фабрики в году минувшем.— Вот, смотрите, объем производства в оптовых ценах выполнен более чем на 134 процента, то есть на 13 миллионов 890 ты-

НА СНИМКАХ:

● ветврач колбасной фабрики С. В. Подневич и обвальщик мяса V разряда С. М. Мокроцев

● на модуле все процессы механизированы. За работой фаршесоставитель А. Н. Репина

● формовкой колбасы занимаются Н. Масонис и Е. Старостина





сяч рублей. В полтора раза к плановой выросла производительность труда. Прибыль намечали получить в размере миллион 182 тысячи рублей, а фактически на нашем счету оказалось почти на семьсот тысяч больше.

Всего в систему Свердловского облпотребсоюза входит 14 цехов, расположены они по области, поближе к поставщикам сырья. Крупнейший — югославский модуль, о котором мы уже начали разговор. Он выпускает в сутки 7,19 тонны мясопродуктов, зто при производительности 7,1. Сюда входит 5,7 тонны колбасных изделий, тонна свинокопченостей, остальное — мясные полуфабрикаты. Посмотрели мы ассортимент выпускаемых изделий. Среди них много полузабытой вкуснятины — карбонад, пастрома, окорок, корейка, колбасы — казинская, сходненская, озерская... Чтобы отведать все зто, в кооперативных магазинах выстраиваются очереди, несмотря на цены.

— Полностью удовлетворить заявки торговли на продукцию мы пока не можем,— сообщила старший инженер производственного отдела облпотребсоюза Т. П. Язовских.— Дело в том, что 30 процентов сырья мы закупаем у нас в области, а остальное — по стране, в основном в Казахстане. Так вот теперь начались перебои с поставками мяса, кишоболочки, специй. В итоге, например, за вчерашний день мы недодали около 13 тонн продукции. 21 февраля югославский модуль в работу даже не запускали, нечего перерабатывать. Ведем переговоры с поставщиками. Они просят в обмен на мясо лес, трубы, цемент... Сами понимаете, мы зтого тоже не имеем, вот и ищем варианты.

В году минувшем колбасная фабрика вышла на плановые производственные мощности. На зтот намечено начало сооружения подсобно-бытового корпуса, где разместятся столовая, прачечная, медицинский блок, сауна, мастерские... Директор фабрики В. Д. Волков заверил:

— Будем осваивать производство новых видов продукции, конечно же, максимально используем внутренние резервы для наиболее полного удовлетворения потребностей уральцев.



НА СНИМКАХ:

● директор Свердловской колбасной фабрики В. Д. Волков ● мастер колбасного цеха О. Н. Панфилова и инженер производства Л. З. Фаррахова
● вся выпускаемая на фабрике продукция проходит химико-физические исследования. Проводит их и лаборантка О. Ф. Шабалина







или Несколько фрагментов о большой проблеме

О РАЗГОВОРЕ, КОТОРЫЙ НАС ЖДЕТ ВПЕРЕДИ

Сегодня средства массовой информации, различные издания наполнены сообщениями об обострении экологической ситуации то в одном, то в другом регионе страны. Но обычно, когда пишут об экологическом кризисе, главное внимание обращают на загрязнение атмосферы и поверхности вод. А вот о разрушении почв почти не говорят, хотя именно почвы находятся в центре тех биогеохимических процессов, с которыми связана проблема загрязнения окружающей среды. Далеко не всеми осознается то, что загрязняющие вещества, попавшие, например, в воду или выпавшие с атмосферными осадками, проходя через почву, оказываются на нашем столе. Да-да, через продукты растениеводства, которые мы собираем на той самой отравленной почве, загрязняющие веществ передаются всему живому. Ведь 98 процентов продуктов питания, которые употребляют люди, дают именно растениеводство и животноводство.

Удивительно бездумно обращается человечество с почвами. По данным ученых, в результате стихийного хозяйствования на земном шаре уже потеряно плодородных земель больше, чем ныне используется в пашне. Уже замаячил возможный конец цивилизации от экологической катастрофы. Что же делать? Об этом и шел серьезный разговор во время недавней встречи нашего корреспондента с почетным академиком ВАСХНИЛ Терентием Семеновичем Мальцевым.

Фрагмент первый. О ТОМ, КАК ВАЖНО НАБРАТЬСЯ ВМЕСТЕ С УМОМ И РАЗУМА

Зимний день за окном только начинался, когда я переступил порог бревенчатого дома, что стоит в центре села Мальцево. Навстречу вышла Анна Терентьевна, дочь Мальцева, пригласила выпить с мороза чаю, пока Терентий Семенович занят.

— Да вы не волнуйтесь, он скоро освободится,— Анна Терентьевна подошла к окну.— Вон уже дрова в дом несет.

Через двор от поленницы неспешно шагал известный не только в нашей стране полевод колхоза «Заветы Ленина». Положив березовые поленья у печи, поздоровался. Ощутив крепкое рукопожатие огромной мозолистой руки, я уже не удивился тому, что на 94-м году жизни он сам очищал двор от снега, топил печь. Сейчас — через год — со снегом бороться стало сложнее, без помощника не обойтись. Одет Терентий Семенович, как всегда, просто. В длинной рубашке, что шьют по его заказу на старый лад, подпоясан широким кожаным ремнем. И хотя пол в деревенской избе после ночи довольно холодный — я ощутил это сквозь шерстяные носки (не зря Анна Терентьевна предлагала мне не снимать сапоги) — ходит Мальцев только босиком. Потом он скажет: «Холодного пола не боюсь, а вот сквозняков остерегаюсь».

Седая голова выдает его возраст, а голубые глаза под густыми бровями по-прежнему молоды.

— Мне бы сейчас лет 20 скинуть, я бы еще работнул. А то ведь не те силы, что прежде,— Терентий Семенович улыбается,— никогда не думал, что постарею.

И уже серьезно продолжил:

— Хорошо, что пораньше приехали, и публикацию эту надо поскорее поместить в журнал. Проблема уж больно важная, надо, чтобы как можно скорее люди взялись за ее разрешение,— Мальцев пододвинул свой табурет поближе ко мне.— Давайте вопросы вы потом зададите, а я сейчас выскажу то, о чем много думаю последнее время. Сон даже не идет, как представлю, что с пашней станет. Мы ведь не последнее поколение на земле-кормилице. И после нас люди будут с надеждой глядеть на поле. Должны мы оставить его внукам и правнукам неистощенным, плодородным.

Чем старше становлюсь, тем все больше и больше задумываюсь над возможными условиями жизни человечества. Выдержит ли природа его развитие, хватит ли у людей разума справиться с последствиями того, чего достигли собственным умом? Ученые подчас необдуманно творят такое, что может сокрушить не только наше существование, но и жизнь на всей планете. Даже существование самой планеты. И все это творится с целью благ будущих, без учета возможных последствий в настоящем. Что особенно беспокоит — многие чудеса науки взрывоопасны, угрожают истощением жизненно важных ресурсов природы. Так и хочется сказать: люди, наберитесь вместе с умом и разума!

Я считаю, что науке надо заняться тем, что наверняка сулит счастливое жизнеобитание на земле. То есть обратить особое внимание на почву — источник нашего существования, эту тонкую и легкоранимую оболочку части планеты. Этот главный ресурс жизни постепенно становится все тоньше, а содержание

его все беднее и беднее. И площадь пашни неумолимо сокращается, она сейчас подобна шагреневой коже. Справедливости ради замечу — как со стороны науки, так и со стороны практики много прилагается усилий, чтобы наша кормилица не истощалась и не уменьшалась, но в целом желаемого результата нет.

В подтверждение слов народного академика, который «университетов не кончал», приведу данные, полученные учеными Московского государственного университета. Так вот, темп потери почвенных ресурсов в стране увеличивается в геометрической прогрессии. Если древние времена и средние века принять за единицу, то следующие 300 лет — это уже примерно 10 единиц, а последние полвека — 100. Причем сейчас сколько появляется новых земель, например, за счет мелиорации, столько же и теряется. Сами понимаете, в подобной ситуации бессмысленно вводить новые земли, нужно сдерживать деградационные процессы. Только за последние 25 лет в нашей стране утрачено 22 миллиона гектаров освоенной пашни, из которых 12 миллионов ушло под промышленное строительство и дороги, а более 6 миллионов заброшено и заросло кустарником. Кроме того, 10 миллионов гектаров затоплено водохранилищами.

ФАКТ ДЛЯ РАЗМЫШЛЕНИЯ. Когда-то человек разрушал поле по бессилию и незнанию. Сейчас с образованием и техникой проблем нет, а вред почве увеличился. Каждую минуту более 11 гектаров земельных угодий превращаются в пустыню. Главный бич — эрозия.

Фрагмент второй. О ТОМ, ЧТО ВСЕ НАЧИНАЕТСЯ С ЗЕМЛИ

Ее называют уважительно и нежно — земля-кормилица. Механизмами фотосинтеза и круговорота жизни она накапливала гумус многие тысячи лет с медленной скоростью: за 300 лет — один сантиметр чернозема. Транжирить наше главное богатство человек умудряется значительно быстрее — один сантиметр за три года.

Да, практически все начинается с земли. Она и кормит, и поит, и одевает людей. Горячие дискуссии шли на сессии Верховного Совета народных депутатов СССР о земельной собственности — кто же и как распорядится ею? Не спорю, вопросы эти очень важны, но такой подход к земле свидетельствует и о неполном понимании остроты проблемы охраны почвенного покрова.

Процесс деградации почв, хотя и развивается быстро, но не столь заметен, как процесс исчезновения редких видов растений или животных. Он не так виден человеческому глазу. А между тем это неуклонный и грозный процесс разрушения всей биосферы, которая не может функционировать без почвенного покрова.

Главная причина снижения плодородия — эрозия почв. Общие потери гумуса ежегодно составляют около 150 миллионов тонн. Только за последние 15...20 лет содержание гумуса снизилось на 8...30 процентов.

Беседа с Терентием Семеновичем порой переходит в его монолог. Он плавно размышляет вслух, свою речь выстраивает так, что подводит собеседника к мысли то через одну цепочку образов, то через другую, чтобы закрепить точность сказанного. Порой он может отклониться от намеченного курса, но потом логично вернется в проложенное русло разговора. Не я первый отмечаю его удивительный дар — умение научить человека взглянуть совсем по-иному на, казалось бы, общеизвестные истины. Впрочем, в этом вы убедитесь сами. Вот запись его рассказа.

— В природе, если мы не разрушаем безмерным «покорением» и небрежением, никому не надо печься о плодородии почвы. Казалось бы, растения, эти исконные дети земли, «сосут» матерь-почву, берут и берут из нее питательные вещества, и потом умирают. Откуда же неубывающая сила земли? Почему в дикой природе запасы гумуса в почве не уменьшаются, а нарастают?

Естествознание лишь недавно, чуть больше 100 лет назад, ответило на этот вопрос: растущее плодородие почв создают сами растения. Непросто оказалось опровергнуть стойкую теорию гумусового питания растений, ведь многие и сейчас продолжают верить, что органические питательные вещества дает растениям «хорошая, черная земля». Нужно подтверждение? Пожалуйста. Бросаем в почву маленькое семечко, а вырастает огромное дерево, выше дома. Ясное дело, создать такую махину из ничего нельзя. Значит, растение своими корнями добывает «пищу» именно в почве. Если она плодородная, растительность буйная, если истощенная — чахлая. Вот и Аристотель в те далекие годы до нашей эры учил: растение — это животное, поставленное на голову. Органы размножения у него наверху, а голова — внизу. С помощью корней, играющих роль рта, растение извлекает из земли совершенно готовую пищу.

Древний философ ошибался. Одним из первых сделал попытку направить исследование о питании растений по правильному пути корифей русской науки М. В. Ломоносов. Но его мысль о воздушном питании растений тогда нельзя было подтвердить экспериментально.

Оказывается, как ладно подогнано все в этом мире! Ныне математически просчитано, что на свою жизнь, формирование тела растение лишь 10 процентов «материала» берет из почвы, из запасов накопленного в ней гумуса, а 90 — получает, преобразуя в себе из воздуха и энергии солнечных лучей. Растения, отдавая свое тело земле, оставляют в ней органической массы пусть на малую толику, но больше, чем успели взять из нее за период своего существования. Так образуется гумус.

Философские взгляды на положение дел в современном землепользовании Терентий Семенович излагает по-крестьянски просто, время от времени внимательно всматривается в мои глаза, словно стремится убедиться, доходит ли до собеседника суть сказанного.

— Доказано, в почве происходит единый и непрерывный процесс созидания-разрушения в полном соответствии с диалектическим законом единства и борьбы противоположностей. Если бы на какое-то время пахотный слой почвы стал прозрачным, а глаза настолько зоркими, чтобы можно было увидеть происходящее там, то мы бы смогли наблюдать за миллиардами почвенных бактерий, грибов и других имеющихся организмов. Как они живут, питаются... Убедились бы мы и в том, что в процессе созидание-разрушение в дикой природе преобладает процесс созидания, а вот на возделываемом поле, когда за дело берется человек с его техникой, химией, начинает действовать так называемый «закон убывающего плодородия».

Уже давно было подмечено, что при возделывании сельскохозяйственных растений почва постепенно беднеет, то есть утрачивает свое плодородие, и потому даже ученому миру стало казаться это явление законным. Так появился закон убывающего плодородия. Правда, теперешняя наука закон этот ставит в кавычки, не противопоставляя ему закон без кавычек.

Но закон-то у природы другой — создание плодородия, так как оно есть продукт проявления этого закона. Поскольку созидание без разрушения не бывает, так не может появиться плодородие без его разрушения. Поэтому разрушение плодородия не закон сам по себе, а лишь одна его сторона.

В культурном земледелии человек должен делать все, чтобы процесс созидания преобладал над процессом разрушения, накапливая тем самым плодородие.

ФАКТ ДЛЯ РАЗМЫШЛЕНИЯ. Недавно ученые исследовали 78,4 процента пахотных почв страны. Из них

20,2 процента — это 35 млн. га — составляют почвы с содержанием гумуса менее двух процентов. Есть основания полагать, что в ближайшие годы увеличится площадь пашни с низким качеством.

Фрагмент третий. О ТОМ, КАК ВОЗРОДИТЬ ЗАГУБЛЕННОЕ.

— Я считаю, что проблема создания условий для хода естественного плодородия земли — самая важная, самая первостепенная из всех проблем выживания человечества и вообще всего живого на планете,— Терентий Семенович продолжает разговор в избранном направлении, не чувствуя усталости, хотя беседуем мы уже который час.— Если кому дорого не только сегодняшнее, но и будущее человечества, тот должен, не откладывая, начинать искать подходы и пути — как ее разрешать? Ведь в основе-то этой проблемы лежит умение заняться не только улучшением почвенного плодородия, но и почвотворением даже там, где почвы и не было. В такой форме эта проблема еще не стояла. Я повторюсь,— для того, чтобы людям жить и растить детей, нужно за дело браться прямо сейчас. Понимаю, проблем хватает, но все равно будущее нельзя оставить в стороне.

Наверное, удивительное сочетание крестьянского опыта с редким энтузиазмом и интеллектом ученого позволило Мальцеву значительно опередить свое время. Нелегко далась ему новая система землепользования, которую он опробовал почти полвека назад. Тогда же Терентий Семенович провидчески связал ее с неукоснительным наступлением времени нового экономического мышления. К сожалению, вполуха прислушивались к словам колхозного полевода. Это потом он станет почетным академиком Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук (добавлю — единственным), дважды Героем Социалистического Труда, лауреатом Государственной премии, директором Шадринской опытной станции. Но, к сожалению, драматична фигура осыпанного почестями академика из зауральского села. Его система земледелия многие годы расходится с общепринятой. Официальная наука так и не определила своего отношения к учению Мальцева. На словах оно вроде бы признается, а в действительности многие ученые относятся к нему с позиций «нейтрального сосуществования».

Вот и о землетворении, о том, как «отремонтировать» в природе то, что испорчено человеком, посылал Терентий Семенович свои разработки в Центральный Комитет КПСС и в Академию наук страны. Идеи одобрялись, обсуждались в «Правде», журнале «Коммунист», на телевидении. Было это несколько лет назад. Сейчас Мальцев продолжает бороться за разрешение вопросов лечения ран земли. Прошедшей осенью он обратился к руководству Уральского отделения Академии наук СССР с вопросами о том, как помочь нашей истощенной земле, как сохранить естественное плодородие почвы. Почти пять часов длился разговор, во время которого Терентий Семенович сказал:

— Разрешите мою непростую загадку. Понимаю — не скоро, не враз, пусть медленно, но подумайте: как нам заниматься творением плодородия? Урожайность наращивать научились — в основном благодаря химии, истощили пашню, а вот как вернуть ей силы, не знаем. Дело практически не изучено, вот и предлагаю вам поискать способы и средства. Если бы лет сто назад наука занялась этим, сегодня бы беды не знали.

Решено было обсудить один из важнейших и фундаментальнейших вопросов на президиуме Уральского отделения АН СССР. Пригласить толковых специалистов — почвоведов, экологов — из УралНИИСхоза, «Уралгипрозема», других научных учреждений региона.

И этот день настал. В конце января состоялось (по свидетельству старожилов Отделения — впервые подобное) заседание президиума, где главным вопросом значилось: «Почвенный покров Урала, его сохранение и восстановление». Докладчики — почетный академик ВАСХНИЛ Т. С. Мальцев и доктор биологических наук В. П. Фирсова. Терентий Семенович вышел на трибуну и обратился к залу:

— Что можно назвать главным ресурсом природы в существовании человечества и его жизнедеятельности? Мне кажется,— это будет почва, на которой могут жить и развиваться растения. Под словом почва я понимаю самую верхнюю оболочку земли, вмещающую в себя все то, что дает и творит пищу как растительному, так и животному миру.

Часто задумываюсь над словами «земледелие», «земледелец», которые появились с незапамятных времен. Ведь если земледелие — делание земли, то человек, обрабатывая, действительно бы создавал ее. Представляете, какой бы стала у нас почва к данному времени — изобильно богатой. Но по прошествии столетий мы, к сожалению, не видим, чтобы почва вспухла от плодородия, она, наоборот, истощается по так называемому закону убывающего плодородия.

Землю плодородной сделала природа, а мы только пользуемся этим богатством, причем не всегда разумно.

Вы знаете, что научные исследования позволяют разложить комочек земли на составные части вплоть до йода. Собрать же землю из этих частей мы не можем. То есть вопрос не в дефиците материалов. На первый взгляд, все просто. Раньше как делали: если пашня «выпахалась» — мужики так называли ее истощение — поле забрасывали лет на 15...20. Время, говорят, лечит, вот и пашня обрела вновь плодородие. Таким путем мы сейчас идти не можем. Надо решить, как природе создавать условия, чтобы восстановительные процессы шли скорее.

Зная, что из ничего что-то составить нельзя, ведая о том, что почва делает плодородие, человек без участия растения создать его пока не может. В его силах лишь подготовка условий, в которых почва скорее становилась бы почвой.

Эта мысль не дает мне покоя, часто думаю об этом, несмотря на состояние здоровья и возраст. Ведь у нас найдутся растения, которые быстро вырастают — некоторые виды амаранта, например. Он достигает огромной высоты, много углекислого газа потребляет. Подробно распространяться о фотосинтезе незачем, главное результат — углерод будет увеличивать плодородие почв.

Физика, химия, ботаника, другие науки причастны к восстановлению жизнеспособности земли. Нужно всем объединиться и общими усилиями взяться за это дело, пока еще не поздно.

Изучение этого вопроса важно для всего земного шара. Вот и министр иностранных дел Эдуард Шеварднадзе в своей недавней статье «Экология и политика» отмечал, что экологический фронт проходит по самому переднему краю борьбы за выживание человечества наравне с разоружением, урегулированием региональных конфликтов, преодолением экономической отсталости.

«Сегодня ни для кого не секрет,— пишет Шеварднадзе,— что недостаточные экологические изменения могут подорвать ресурсную базу социально-экономического развития человечества, поставить под угрозу само существование жизни на Земле. Уже сейчас каждый день исчезают 100 биологических видов».

Дипломат вводит экологию в центр высшего политического внимания. И нам надо заниматься земледелием без кавычек, созданием плодородия. Если мы будем искать, то обязательно найдем способ. Сама обстановка выживания диктует это. Только ведь до сих пор по-настоящему не ищем, надеемся на что-то, чего-то ждем. Был застой в государстве, и к чему мы пришли?.. Так вот и в науке застаиваться не надо, а двигаться, двигаться в пока неизведанном направлении.

(Продолжение в следующем номере)

Житейские ситуации

ВЕДУЩИЙ РУБРИКИ АНАТОЛИЙ НОВИКОВ

Быки

Свердловский журналист Валерий Владимирович Анищенко известен читателям как автор литературных пародий, фельетонов, сатирических зарисовок, лирических стихов, которые публиковались в периодических изданиях Урала. Пишет он прозу, посвященную теме деревни недавнего прошлого и нынешней. Предлагаем читателям небольшой отрывок из его повести «Мужики». В. Анищенко — член Союза журналистов СССР.

В. АНИЩЕНКО

БРЕВЕНЧАТАЯ школа в Росинке стоит на горе. И почти от самого крыльца и до реки — сплошная катушка. С горы можно съехать на лыжах или санках к плотине или крутому берегу реки. С утра на гору карабкаются с санками дошколята, а после занятий достают свои лыжи школьники. В зимнее воскресенье сюда идут с санками, с лыжами, самодельными «мотоциклами», сколоченными из досок,— и тогда гора превращается в муравейник. Васька Кукушкин на этот раз явился с пустыми руками. Глядя как пацаны, словно горох, катились вниз, Кукушкин подошел поближе, поманил пальцем Ваську Сонина.

— Иди сюда, малый, иди.

Васька мигом подбежал к Кукушкину и вытянулся, как бравый солдат.

— Рядовой Сонин...

— Сопли вытри,— перебил Васька.— Хочешь покататься?

— А у меня санки есть...

— Санки,— сморщился Кукушкин.— Рази это катанье?! Чичас большие санки прикатим.

Они привезли от кузницы конные сани без оглобель. Любителей прокатиться с ветерком набралось много. Все кричали, толкали друг друга, спорили о том, кому первому катиться с горы.

Все уже уселись с гамом и криками, сзади зацепили целую вереницу санок, но обоз не успел двинуться с места. Из-за школьного угла, поднимая снежную пыль, ошалело выбежал молодой бык, запряженный в такие же сани. Пассажиров на них не было.

— Ур-ра! — подпрыгнул Кукушкин.— Быков обучают. Садись, кто не пугливый!

Пока бык соображал, куда ему теперь податься, все пацаны перекочевали на запряженные сани, устроив целую свалку.

Обучать молодых быков в Росинке доверяли взрослым парням. На этот раз Кузнецов позвал компанию Кольки Темина — Вовку Сорокина, Ванюшу Ольгина. О том, что обучают быков, остальные мальчишки узнали здесь, на школьной горе, куда примчался бык.

НА СКОТНЫЙ ДВОР пришли рано утром, еще затемно. Ловили быков косцы — Иван Боков, Егор Бычагов, Василий Темин, Степан Хватов. В последнее время в колхоз стали приходить тракторы, машины, но лошадей и быков пока еще никто не собирался списывать.

— Белолобый,— сказал Иван Боков, смело приближаясь к быкам — Дай, Митрий, аркан.— Иван ловко набросил петлю на белолобого, к которому тут же прилипла эта кличка.

Белолобый сопел, раздувая ноздри, загребал мощными копытами снег, выцарапывая мерзлую мякину. Здоров он был, этот бык. Гладкие бока, могучие плечи. Белолобый разбросал бы всю компанию, но чувствовал волю человека и понимал, что как ни бейся — не уйти ему от уготованной судьбы, не устоять на своем...

— Стой, дура,— злился Иван, надевая на рога Белолобого налыгач.— Работать лучше, чем ехать на мясокомбинат. На котлетки еще успеешь. Обучим — сани да косилки таскать будешь. А не научишься ничему — в расход пустят...

Втроем тянули за налыгач. И всяк из них нутром понимал, что значит поговорка: уперся, как бык.

Дмитрий Иванович зашел сзади, подтолкнул быка, и тот нехотя, шаг за шагом, упираясь, поковылял к саням.

Быков знали в Росинке по кличкам и по внешности, как людей. Вот Сорока. В самом деле пестрый, как сорока. С одним рогом, а другой, выросший набок, спилили. Теперь, к старости, он набрался такой твердолобости, которую никто не выбьет ни кнутом, ни палкой. Бока его и бедра походили на серый задубевший брезент. Они уже ничего не чувствовали. Сорока одинаково медленно шел и на гору, и под гору. Он шагал, как заводной, и заставить его шагать быстрее было невозможно. Он лениво отмахивался летом от паутов и жевал жвачку, а зимой шел вообще безразлично, не проявляя ни малейшего интереса к окружающему. Сколько, если посчитать, он сделал доброго человеку, с лихвой оплатив ему за корм и за заботу! А когда-то и Сорока, который стоял тут же рядом и равнодушно смотрел по сторонам, был таким же молодым, как Белолобый. После уборочной он немного отдохнул, поправился.

Сорока ходил в косилке, в фургоне, запрягали его в дровни, волокушу, возил он бочку с водой, чан с обратом, ящик с отходами. Хоть и медленно, зато он мог работать без устали от зари до зари. В последнее время, правда, по старости лет, на покос его не брали. Когда застревала где машина, вместо трактора вызывали Сороку.

— Скотина все понимает,— сказал Егор, когда Сорока то ли из-за жалости, то ли из-за солидарности коротко замычал.— Даром, что сказать не может... Языка ей бог не дал. А так все понимает. Глаза у нее умные...

— Може, выгоним стариков? — спросил Фугаскин.— Чтобы не мешали мыканьем...

— Не,— возразил Иван Боков.— Когда их больше — лучше молодняк ловить. Чем теснее — тем лучше. А тут попробуй его в пустом пригоне поймать!

— Вот этого теперь лови,— сказал бригадир.— Два Ворона в бригаде будет...

— Этот крутой,— оценивающе смотрел на Ворона Иван.— Этот даст нам духу.

— Даст — возьмем...

— Ну давай, давай, не бойся, привыкай. Цоб!

— Не желают работать...

— Хватит друг, погулял...

— Толкай сюда башку,— Иван настраивал ярмо.— Суда, суда...

— Не хочет... Мимо ладит.

— Башка-то у него, как наковальня... Болты ковать можно.

— Ничего, потóв двадцать прольет — остынет. Крути занозку проволокой, чтобы крепче. А то он из любого ярма выпрыгнет. Хвост клюш-

кой — и начнет гвоздырять... Садись!

«Бригада» Ивана Бокова из трех человек прыгнула в сани. Ворон вертел головой, нюхал землю и стоял, как вкопанный... Белолобый уже куда-то умчался.

Видно, Белолобый не кочевряжился, быстро постигал нехитрую азбуку труда. А вот Ворон оказался с характером. Постояв, он легко взял с места вимает и по-собачьи рванул по неглубокому, но скользкому снегу. Сперва пошел вдоль фермы, задевая ярмом за стену и оставляя на ней темные отметины. Иван Боков не успел расправить кнут, как сани перелетели через Шеметов Лог. Казалось, бык хотел убежать от ненавистных саней. Не осилив крутой подъем, Ворон прошел по косогору и вновь вернулся к ферме, снова резко пошел вдоль стены и, когда она кончилась, круто свернул, только высунув из-за угла голову. Сани пошли юзом, перевернулись, и все пассажиры послетали с саней. Их ловко, словно снегирей, накрыло навозной площадкой. А Ворон, освободившись от лишнего груза, откидывая по-телячьи на сторону зад, рванул к школе, где его и встретила ватага пацанов.

Ворон, остановившись на минуту у школы, передохнул, одумался и, крутнув хвостом, снова приударил вниз, к огородам. По привычке лихо свернул за угол огорода, сани снова перевернулись — и почти все пассажиры оказались на снегу. Лишь Васька Кукушкин, ухватившись за передок, чудом удержался на санях. Ворон не пошел прямиком по улице, а свернул и побежал задами. Перемахнул сугроб у стайки деда Сорокина, потом на всем скаку, словно пытаясь сбросить Ваську, налетел на навозную кучу. Васька напоминал бесстрашного пловца, попавшего на утлой лодчонке в шторм. Его, словно щепку, бросало из стороны в сторону. На куче сани стали на бок, но и тут Васька, придерживаясь за оглоблю, устоял, не слетел. Форсировав кучу, Ворон еще прибавил скорости, и теперь его не сразу можно было догнать и на лошади. Он сшиб еще два угла у огорода, словно паровоз, выпуская пар из ноздрей, летел к Мыльникову двору. Задел их ворота, свалил одно звено у палисадника и поднял на рога запорошенную снегом кизячную тумбу. Васька уже не помышлял об управлении. Он думал лишь о том, как бы усидеть. На задах у Мыльниковых бык разворотил еще одну тумбу, наехал на навозные кучи, задевая за все встречные углы.

— Эх-ма! Айда, пошел! — подвывал Васька.— Жалко палку потерял, а то бы...

Наконец бык умерил свой пыл. Перешел на быстрый шаг. Потом успокоился еще больше. Отдышавшись, рванул к реке, вскарабкался на крутой берег, пошел по логу, по глубокому снегу и наконец, выбившись из сил, остановился. От него, как от новорожденного, валил белый пар.

— Все,— сказал Васька.— Укатали Сивку крутые горки. Теперь на дорогу давай... Опомнился, родимый. По снегу не больно наскачешь... Ворочай, хрен сорочий,— Васька хлестал быка березовой веткой. Но Ворон лишь чуть вздрагивал и шел спокойно. Он вышел на дорогу. Понял, что идти надо не от деревни, а к деревне. И он пошел ходко, резво, не переходя на бег.

— Вот и молодец, Ворон,— навстречу шел Кузнецов.— Будет в корыте ходить. Спокойный. Да и здоров. Сила есть...

— Спокоен! — у фермы появился Иван Боков со своей бригадой, которая оказалась накрытой навозной ловушкой.— Накрыл нас, как воробьев.

— Держаться надо, как следует,— соскочил с саней Кукушкин.

— Да, Кукушкин молодец,— сказал бригадир.— Усидеть на таких санях непросто...

Второй экипаж прибыл минут через двадцать. Белолобый, тоже не торопясь, шагал к пригону.

— Километров пятнадцать отмахал,— сказал Егор.

На дровнях его повозки стоял ящик из-под молотых отходов.

— Раза два перевернул эту сельницу,— жаловался Егор.— Всех в муке вывалял. Чисто колобки. Один раз чуть не прихлопнуло ящиком, как крыс. Хорошо, оглобли у Пашки крепкие. Ишь, запрягали этот рыдван, а в нем отходов полно...

...Целый день в Роснике обучали быков. Для взрослых это была трудная работа. А для пацанов — забава.

Стихи наших читателей

Василий МАШИН

Баллада о поваре

I

О поварах не так уж часто пишут,
Тем более рифмованной строкой.
Ах, если бы вы знали дядю Гришу —
В колхозе повар есть у нас такой!
Еще петух с насеста не рискует
Слететь на землю, крыльями звеня,
А он, как всякий мастер
в мастерскую,
Спешит на встречу хлопотного дня.
Столовая — кирпичный дом
крестовый —
Кипит внутри котлами и поет,
Дымя на всю округу, как готовый
К отплытию веселый пароход.
Здесь есть что есть!
Бери поднос и ложку
И можешь не заглядывать в меню:
В июльский зной —
холодная окрошка,
А в стужу щи, подобные огню.
Давно уже в селе признали все мы:
У дяди Гриши редкостный талант.
Поэт назвал бы борщ его поэмой,
Симфонией назвал бы музыкант.

II

Не всякому, наверно, в жизни
сладко,
Кто взялся сгоряча за этот гуж,
А он работал весело и хватко
На милую семейку в тыщу душ.
Сверкала дяди Гришина посуда,
Лучился сам — румяный, как ранет.
С чего бы вдохновение? Откуда?
Быть может, в колпаке родился?
Нет!
У дяди Гриши вот как дело было.
Окопы, блиндажи — передний край,
В полку сказали: «Повара убило...
Давай, Сидоркин, кухню принимай».
Вздохнул солдат, обиделся
немножко.
Его поймешь. Да как тут не понять:
Негоже пушкарю на поварешку
Грозу-сорокапятку променять.
Суров приказ! Хоть за сердце
задело,
А на войне не скажешь: «Не хочу».
И по-мужски неловко, неумело
Солдат за поварское взялся дело,
И дело оказалось... по плечу.
В пылу сражений не до разносолья,
Но чем богат бывал он, тем и рад.
Бойцы своей «стряпухе» даром,
что ли,
Трофейный подарили автомат?
Нужна была и повару отвага —
И он за жизнь ранеиьями платил,
Но все же с кухней
прямо до рейхстага,
Как бог на колеснице, докатил.

III

Войной насквозь пропахшие герои,
Победно завершив свои дела,
Домой вернулись сеять, ладить,
строить,
А он, Сидоркин, снова у котла.
Не тем, что приготовить
было легче,
Не хлипеньким каким-нибудь пюре,
А сытною суворовскою гречей
Кормил колхозных он богатырей.
Кулачил тесто сам, не зная лени,
А в мускулах натруженных — металл.
Какие сочинял потом пельмени!
Какие пироги изобретал!
Невесты да хозяйки молодые,
Для коих дело кухни — темный лес,
По вечерам с конспектами ходили
На дяди Гришин кухонный ликбез.
Хвала за мастерство, за эту школу!
По праздникам особая хвала
Округи нашей сельской хлебосолу,
Кулибину колхозного стола!



Открытие селекционера

Кандидат сельскохозяйственных наук П. П. Ивушкин нашел способ значительно увеличить поголовье крупного рогатого скота: предложил вывести породу коров, приносящих телят с двумя головами.

Столб помог водителю

Вовремя оказался столб на пути шофера из совхоза «Вперед» З. Гаврикова. Возвращаясь вечером домой после получки, усталый водитель два часа держался за него.

Мастера машинного доения

Уже не первый год супруги Паровы тянут с родителей то на стиральную машину, то на «Жигули».

Валерий ВОРОНЦОВ

Борис **МАТЮНИН** — **СО СВОЕГО ШЕСТКА**

КТО Я?

Действительно. Кто? По таланту — грузчик. По специальности — астроном. Работаю — товароведом. Своего у меня — ничего! Лень — от бога. Образование — от государства. Место под солнцем — от папы. Жена — от мамы. Основные мои способности — это потребности. Ум у меня — как у рожденного ползать. Квартира — как у рожденного летать. По комнатам. Зарабатываю — свои и чужие. Трачу — государственные. Несу службу — аккуратно. Со службы несу — еще аккуратней. На производстве — места узкие. А натура у меня — широкая. Поэтому принципов — море. Главный — больше хороших товаров. Под прилавок. Кроме дефицита. Дефицит — мимо прилавка. По характеристике — общественник. По характеру — частник. На работе — нищий. Дома — принц. По положению — женат. По убеждению — холостяк. По призванию — многоженец. Люблю — Лену. Живу — с Галей. Алименты ношу — Соне. Семья для меня — святое. Только дома — не пью. Только дома — не изменяю. Здоровье у меня — дубовое. Больничные липовые. С начальством — немой. Дома — глухой. На производстве — слепой. Тружусь — в счет прошлой пятилетки. Отдыхаю — в счет будущей. На курорте — молодой. В трамвае — пожилой. По зарплате — юноша. По сберкнижке — долгожитель. Лицо — ревизора. Психология — продавца. Библиотека — академика. Начитанность — дворника. Без высшего образования. Одежда — посла. Речь — туземца. Завтрак — интуриста. Обед — инженера. Ужин — не могу сказать. Смотрю на людей — прямо. Вижу — косо. Глаза — отечественные. Взгляд — импортный. Вопросы ставлю — прямые. Ответы даю — косвенные. Слова мои — мысли чужие. Мысли свои — так слова чужие. Говорю — на литературном. Думаю — на нецензурном, и все чаще в последнее время о себе. Кто же я все-таки?



Рис. А. Кузнецова



Рис. Н. Рачкова

Ухватинки

- В парилке все равны, но парилки не все равны.
- Кто не верит в рай на небесах, тот создает его себе на земле.
- Красная книга должна быть не только на животных и растения, но и на товары.
- Нет плохой погоды, зато много плохой одежды.
- Если все будут работать, то кто же будет тогда руководить?
- Дети хорошие, пока говорят то, что хочется старшим.
- Не важен факт работы, а важно уметь ее показать.
- Для исключения очередей в магазинах начали продавать товары, минуя прилавок.
- Если нам говорят, что перед законом все равны, то почему этого не знают судьи?

Юрий ГРИШИН

В конце номера

КТО БОЛЬШЕ ЗНАЕТ...

Дорогие читатели!

После разгадывания кроссворда вы должны взять буквы из помеченных клеток и перенести их в пустую нижнюю строку так, чтобы получилось одно тринадцатибуквенное слово. Одна буква, поставленная на своем месте, облегчит вам поиск нужного слова.

Напоминаю, что ответы должны быть записаны в таком порядке: сначала ответы на все вопросы кроссворда, а затем — слово, которое вы составили из указанных букв. Лишь в этом случае ваше письмо будет участвовать в розыгрыше приза. Ответы отправляйте не позднее 30 июня.

Н. УРАЛОВ

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: А-1. Искусство ритмических движений тела. А-10. Тайный агент полиции. В-7. Кладка или облицовка здания камнями с грубо отесанной поверхностью. Г-1. Серия американских космических аппаратов для исследования природных ресурсов Земли. Д-5. Растение с однолетним тонким стеблем. Е-1. Роман Е. Леонова. Е-9. Заповедник в Молдавской ССР. Ж-5. Внешняя, показная пышность. И-1. Длиннополая верхняя одежда у православного духовенства. И-9. Толстое плотное сукно. К-5. Кратковременное повышение мощности двигателя внутреннего сгорания сверх его номинальной мощности. Л-1. Разрезная втулка для зажима округлых или призматических предметов. Л-10. Солдат Петроградских автоброневых мастерских, встречавший В. И. Ленина на Финляндском вокзале в 1917 году. М-5. Советский спортсмен, чемпион мира и Олимпийских игр. Н-1. Охотничья сумка для дичи. О-6. Музыкальное вступление к оперному или музыкальному спектаклю. П-6. Один из заездов при розыгрыше крупного приза на ипподроме. Р-1. Естественный водоем. Р-9. Группа людей, работающих в определенный промежуток рабочего времени. С-4. Итальянский писатель эпохи Возрождения, автор трагедии «Горация». У-1. Разновидность конных состязаний. У-9. Позывной экипажа космического корабля «Восток-3». Х-1. Кривой турецкий кинжал. Х-8. Густая сетка из конского волоса, которой женщины Востока закрывали лицо.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

А Б В Г Д Е Ж И К Л М Н О П Р С Т У Ф Х

№5

Т

ПО ВЕРТИКАЛИ: А-1. Просмотр почтового отправления с целью надзора, цензуры. Р-1. То, что, согласно поговорке, поп два раза в день не служит. Н-2. Парный орган у позвоночных. А-3. Минерал, который используют для получения серы, серной кислоты. И-3. Высший государственный орган в России, ведавший делами церкви. Т-3. Молодая овца. Н-4. Головной убор древних персидских царей. А-5. Организационно-производственная единица в строительстве. К-5. В теории гармонических колебаний — величина, определяющая состояние процесса в каждый момент времени. Р-5. Наименование советской системы спутниковой связи. Г-6. Диалект определенной социальной группы. М-6. Поэт-певец у кавказских народов. А-7. «Тройка, семерка, туз...» (каждый элемент в отдельности). Ж-7. Имя популярной французской певицы. О-7. Стержень с головкой и резьбой. М-8. Свойство света вызывать определенные зрительные ощущения. Б-9. Мостовое сооружение для погрузочно-разгрузочных работ на высоте. Р-9. Примечание к тексту, помещаемое в конце книги под порядковым номером. И-10. Железнодорожный узел на реке Волге. Р-10. Наименование единицы электрической проводимости в некоторых странах. А-11. Добавка к смазочному материалу для снижения износа трущихся поверхностей. Н-11. Род гарнира ко вторым блюдам. Т-11. Колесо с широким ободом, охваченное бесконечным ремнем. А-13. Поселок в Смоленской области, возле которого в ноябре 1812 года русские нанесли тяжелые потери наполеоновским войскам. К-13. Залив и город на Сахалине. Р-13. Искусственный нейрон для моделирования биологических нейтронов.

ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД, ОПУБЛИКОВАННЫЙ В № 1

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: А-1. Беллинсгаузен. В-1. Демпфер. В-11. Бот. Г-6. Накра. Д-3. Утро. Е-1. Ночь. Е-10. Ухта. Ж-7. Спил. И-1. Острог. И-10. Аура. К-7. Отс. Л-3. Лелик. Л-9. Крыша. М-1. Эль. Н-6. Балтимор. О-1. Автобус. П-8. Фонтан. Р-1. Шарм. С-4. Астрид. С-10. Хор. У-1. Плита. У-9. Калач —... Х-1. Алатау. Х-8. Канапе.

ПО ВЕРТИКАЛИ: А-1. Бадминтон. Р-1. Штопка. М-2. Лавра. Д-3. Учитель. Т-3. Рица. А-4. Енот. Н-6. Буфет. А-7. Сера. К-7. Окрас. Г-8. Компот. 11-8. Фри. А-9. Ажур. К-9. Скат. С-9. Дакка. Г-10. Акула. Н-10. Иона. А-11. Зоб. С-11. Холка. Е-12. Терешкова. А-13. Натура. П-13. Наречие.

Слово из помеченных букв: **республиканец.**

Наш приз на этот раз получает **Н. ШМИДТ** из г. Ясный Оренбургской области.



РЕКОМЕНДУЕМ: В СВЕРДЛОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

Здесь начата подготовка агрономов-овощеводов

В период обучения студенты получают теоретические знания и практические навыки по овощеводству открытого и закрытого грунта, цветоводству, плодоводству, селекции и семеноводству, а также хранению и переработке плодов и овощей.

СРОК ОБУЧЕНИЯ — 4 года 4 месяца.

Окончившим институт присваивается квалификация ученого агронома защищенного грунта. Выпускники могут работать в колхозах, совхозах, подсобных хозяйствах и арендных коллективах, специализирующихся по овощеводству, цветоводству и плодоводству.

ПРИЕМ ЗАЯВЛЕНИЙ с 25 июня по 15 июля — на очное отделение, с 1 января по 20 февраля — на заочное отделение.

К ЗАЯВЛЕНИЮ НА ИМЯ РЕКТОРА ПРИЛАГАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ:

1. *Документ о среднем образовании (подлинник).*
2. *Медицинская справка по форме № 086у.*
3. *Характеристика (рекомендация) для поступления в вуз.*
4. *8 фотокарточек размером 3×4.*
5. *Выписка из трудовой книжки, заверенная администрацией.*
6. *Паспорт (предъявляется лично).*
7. *Документ об отношении к воинской обязанности (предъявляется лично).*

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ:

С 16 июля по 4 августа — на очное отделение, с 1 по 15 марта — на заочное отделение.

Поступающие на агрономический факультет сдают экзамены:

1. Биология (устно)
2. Русский язык и литература (сочинение)
3. Химия (устно)

Заявления о поступлении в институт с документами направлять по адресу:

620219, г. Свердловск, 42.
сельскохозяйственный институт,
приемная комиссия.
Телефоны: 55-58-04, 51-51-41



«КУМИР» ПОКОРИТ САМУЮ СЛОЖНУЮ ПОЧВУ, А ЗНАЧИТ,– СЕРДЦЕ САДОВОДА!

✱ *ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:*

длина — 90 см
ширина — 63 см
высота — 80 см,
ширина захвата — от 32 до 85 см
вес мотоблока — 40 кг
двигатель «Дружба-4»

КУЛЬТИВАТОР «КУМИР»:

✱ нарежет гряды и борозды
✱ обработает землю для посадки
✱ разрыхлит почву
✱ прополет междурядья
✱ окучит картофель


Культиватору нипочем суглинки и болотистые уральские почвы!


Ориентировочная цена мотоблока с комплектом навесок — 550 рублей.

Режевский механический завод

Цена номера 50 коп. Уральские нивы, № 5, 1990. Индекс 73414